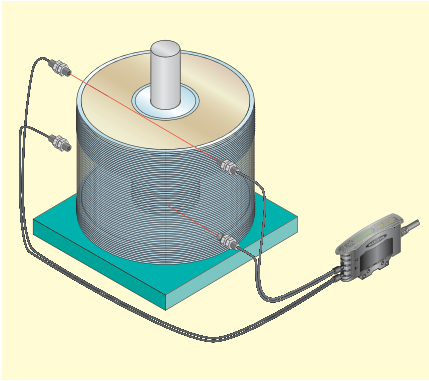


BANNER[®]
more sensors, more solutions

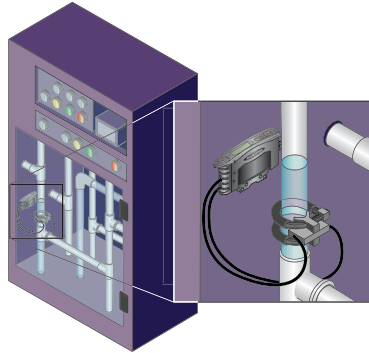
GUÍA DE SELECCIÓN DE FIBRAS ÓPTICAS

Selección de dibujos de aplicaciones

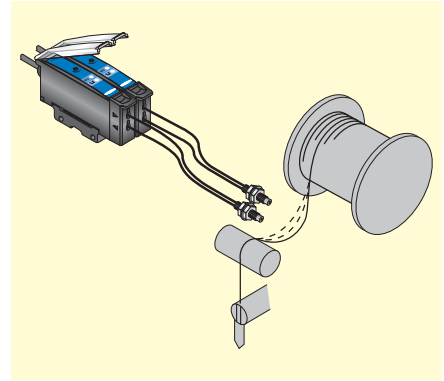
Altura de pilas de CD
Sensor: D10DPFP, Fibra: PDIT26TM5



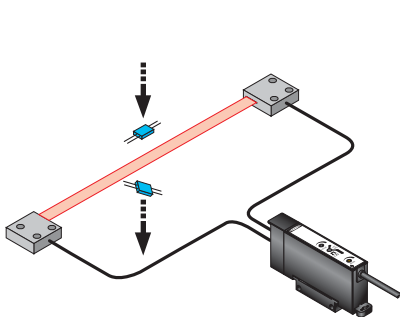
Detección sin contacto de líquido en tuberías
Sensor: D10DPFP, Fibra: PDI46U-LLD



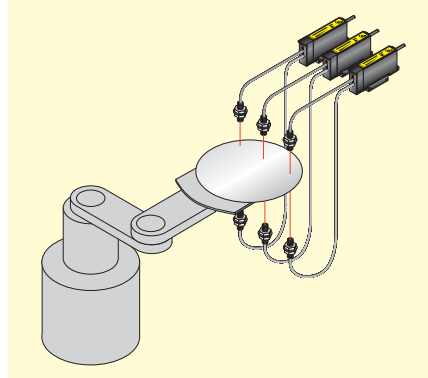
Control de holgura adecuada de circuitos
Sensor: D11SP6FP (2), Fibra: PBCT46U (2)



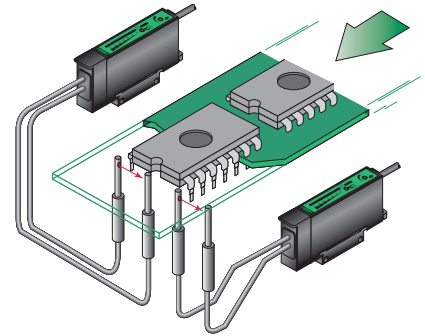
Conteo de piezas pequeñas
Sensor: D12DAB6FP, Fibra: PIRS1X166U



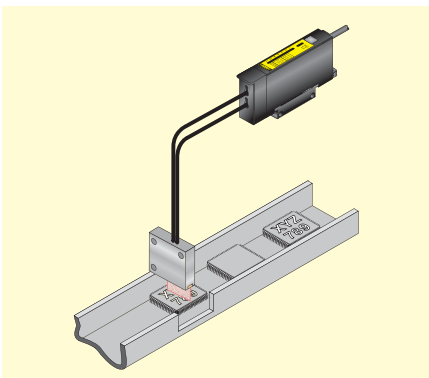
Detección de centros de obleas
Sensor: D12SP6FP, Fibra: PIT46UHT1



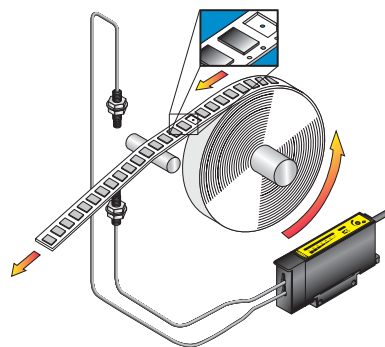
Conteo de conexiones de circuitos integrados
Sensor: D12SP6FPY (2), Fibra: PIPS26U (2)



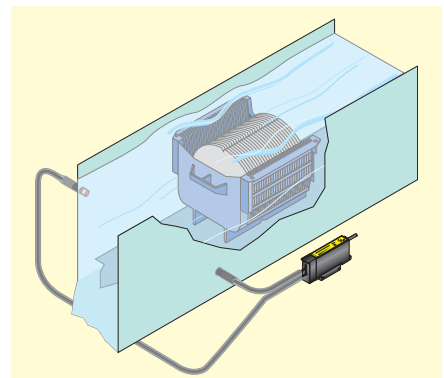
Detección de impresiones en áreas extensas
Sensor: D12EP6FP, Fibra: PBR1X326U



Inspección de componentes en la red
Sensor: D12SP6FP, Fibra: PIT46U



Detección de casetes en baños de enjuague
Sensor: D12SP6FP, Fibra: PIE46UT



No deben utilizarse estos productos como dispositivos de detección para protección de personal. El hacerlo puede ocasionar heridas graves e incluso la muerte.

Los productos del presente catálogo NO incluyen el circuito redundante de autocontrol necesario para permitir su uso en aplicaciones de seguridad de personal. La falla o mal funcionamiento de un sensor puede causar una condición de salida activada o desactivada del sensor.

Fibras de plástico y de vidrio

Una selección inigualable de diseños estándar y especiales.

La mayor selección.

Las fibras ópticas Banner permiten “llevar” luz a lugares hostiles o que de otro modo serían inaccesibles. Banner tiene la línea de Fibras más amplia del mundo y cuenta con la mayor disponibilidad. Se puede elegir entre una amplia selección de Fibras estándar en prácticamente todas las formas y tamaños. También pueden diseñarse Fibras especiales rápida y fácilmente para requerimientos específicos y pueden construirse según especificaciones exactas. Hay dos grupos de estilos para elegir: Fibras individuales, utilizadas en pares en el modo opuesto de detección y Fibras bifurcadas que emiten y reciben señales de luz en el mismo equipo.

Fibras de plástico.



Las Fibras de plástico Banner ofrecen cientos de soluciones accesibles. Estas Fibras económicas pueden cortarse fácilmente del largo necesario durante la instalación utilizando el dispositivo para cortes provisto con cada Fibra. Se doblan fácilmente para acomodarse con precisión al lugar en que se requieren. Son también extremadamente flexibles y hay versiones espiraladas para utilizar en una variedad de aplicaciones que requieren movimientos articulados o alternativos. Puede elegirse entre estos diámetros: 0,25; 0,5; 0,75; 1 o 1,5 mm. Cuanto mayor es el diámetro de la Fibra, mayor es el exceso de ganancia logrado.

Las Fibras de plástico Banner ofrecen cientos de soluciones accesibles. Estas Fibras económicas pueden cortarse fácilmente del largo necesario durante la instalación utilizando el dispositivo para cortes provisto con cada Fibra. Se doblan fácilmente para acomodarse con precisión al lugar en que se requieren.

Fibras de Vidrio.

Las Fibras de vidrio Banner resuelven numerosos desafíos en los lugares más hostiles, incluso en altas temperaturas hasta 480° C, materiales corrosivos y humedad excesiva. Debido a su poco volumen, estas Fibras pueden soportar altos niveles de impacto y vibración. Son también inherentemente inmunes a ruidos eléctricos extremos. Nuestro inigualable equipo pasante de vacío ofrece una manera fácil de acceder a cámaras de vacío.



Las fibras de vidrio Banner pueden diseñarse rápidamente por encargo y armarse para aplicaciones especiales, incluso Fibras para crear un haz que contornee de manera precisa el objeto que usted necesita detectar.

En nuestro sitio web: www.bannerengineering.com puede encontrar un listado completo de la amplia selección de fibras ópticas Banner, de plástico y de vidrio.

Especificaciones de las fibras ópticas de plástico

Alcance de detección:

Remítase a las especificaciones sobre alcances en las páginas con dibujos de Fibras ópticas.

Temperaturas extremas:

Las temperaturas inferiores a -30° C ocasionarán la fragilización de los materiales plásticos pero no causarán pérdida de transmisión. Las temperaturas superiores a +70° C ocasionarán la pérdida de transmisión y la contracción de la Fibra.

Curvatura / Flexión repetida de la Fibra:

La expectativa de duración de un cable de Fibra óptica es superior a un millón de ciclos con radios de curvatura no menores que el mínimo (que figura a la derecha) y una curvatura de 90° o menor. Debe evitarse el esfuerzo en el punto en que el cable ingresa en el sensor ("punta de control") y en la punta terminal de detección. Se recomiendan equipos de Fibra óptica espiralada para todas las aplicaciones que requieran un movimiento alternativo de la Fibra.

Temperatura de funcionamiento:

-30 a +70° C a menos que se especifique otra temp.

Resistencia a los químicos:

El núcleo de acrílico de la Fibra óptica monofilamento puede dañarse en contacto con ácidos, bases fuertes (álcalis) y solventes. La camisa de polietileno protege la Fibra en casi todos los ambientes químicos. Sin embargo, los materiales pueden migrar a través de la camisa cuando la exposición es muy prolongada. Banner tiene muestras de material de Fibra óptica disponibles para pruebas.

Mínimo radio de curvatura:

88 mm en Fibras de 0,25 mm de diámetro; 12 mm en Fibras de 0,5 mm de diámetro; 25 mm en Fibras de 1 mm de diámetro; 38 mm en Fibras de 1,5 mm de diámetro.

Construcción:

FIBRA ÓPTICA: monofilamento de plástico

CAMISA DE PROTECCIÓN: negra de polietileno, a menos que se especifique otra

PUNTAS TERMINALES ROSCADAS y PIEZAS METÁLICAS:

acero inox. (SS) o bronce niquelado (NI Pltd BR)

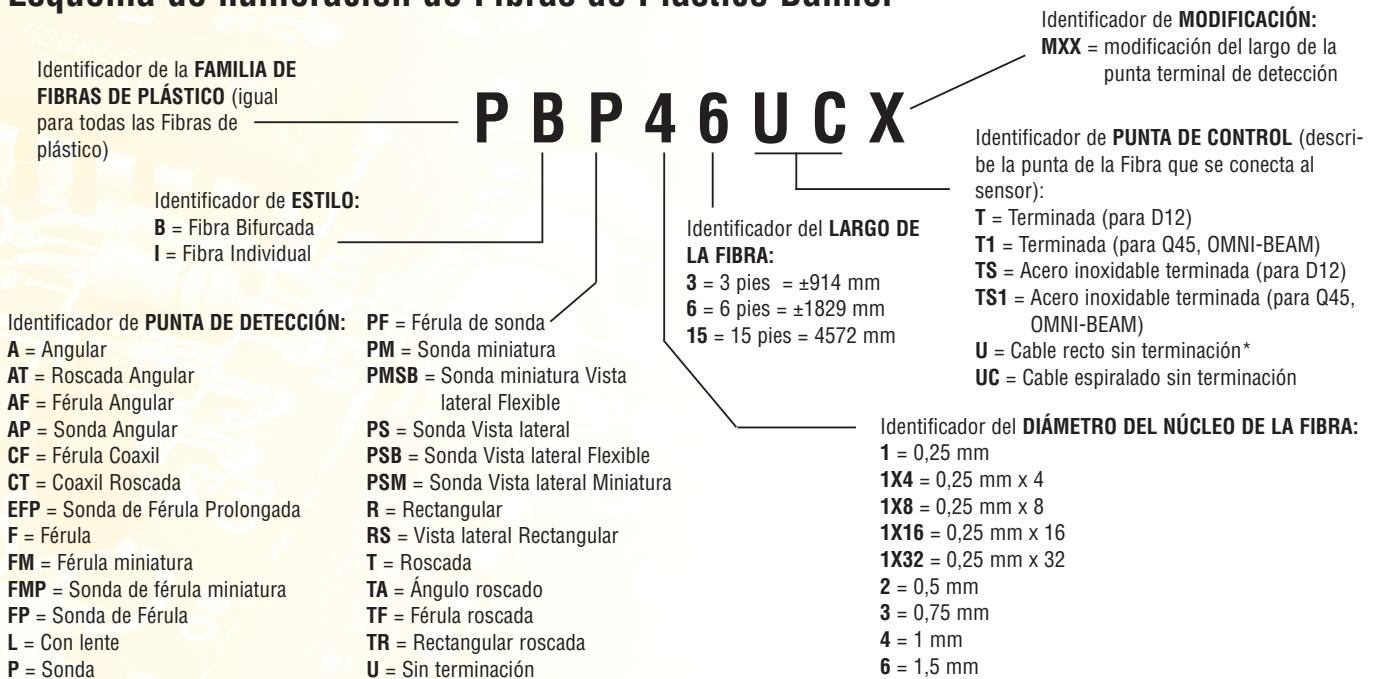
PUNTAS TERMINALES DE SONDAS: acero inox. recocido (flexible) T304

PUNTAS TERMINALES ANGULARES: acero inox. reforzado T304

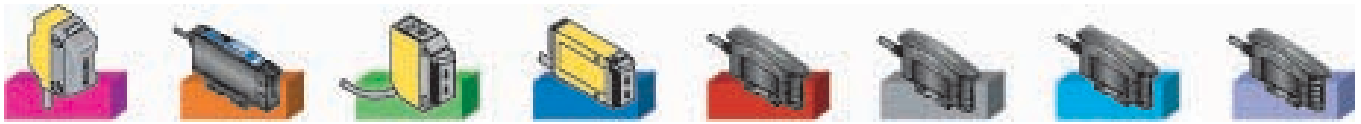
PUNTAS TERMINALES DE FÉRULA: acero inox. T303

REVESTIMIENTO DE ACERO INOX.: acero inox. T302

Esquema de numeración de Fibras de Plástico Banner



*Las fibras de plástico que tienen la letra "U" en el sufijo de sus números de modelo tienen terminaciones de control sin terminar y el cliente puede cortarlas del largo deseado. Deben utilizarse las tenazas provistas con el cable de fibra óptica. Las Fibras de plástico individuales se venden de a pares. Las Fibras que figuran en este catálogo son estándar. Las modificaciones están disponibles mediante pedidos especiales.



QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

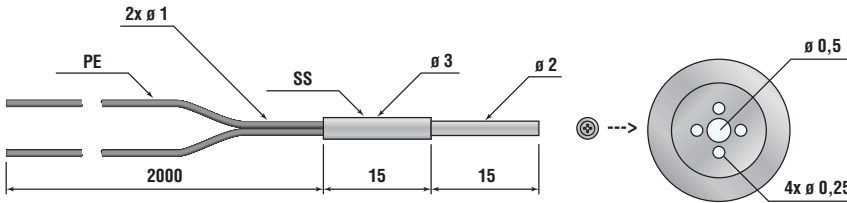
D10HS

D10SHS

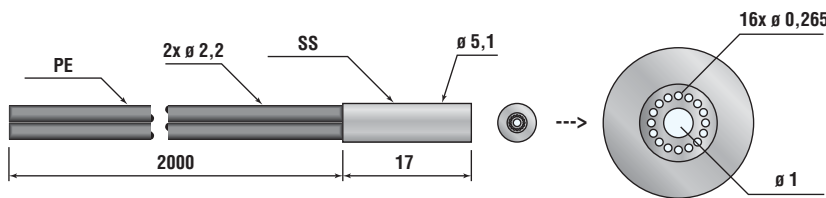
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

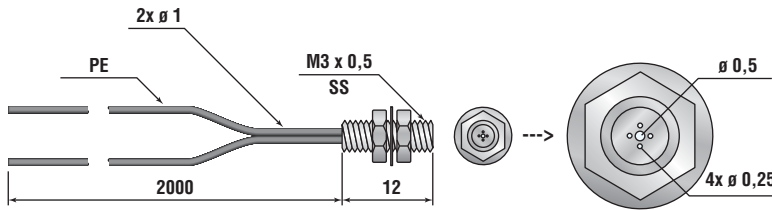
PBCF21X46U Bifurcada coaxil de férula



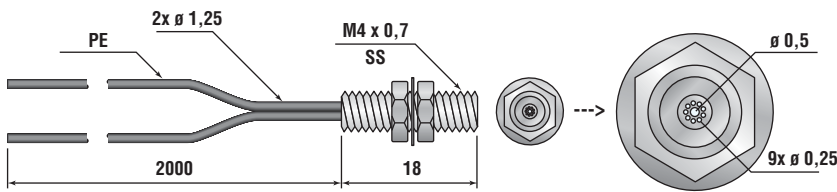
PBCF46U Bifurcada coaxil de férula



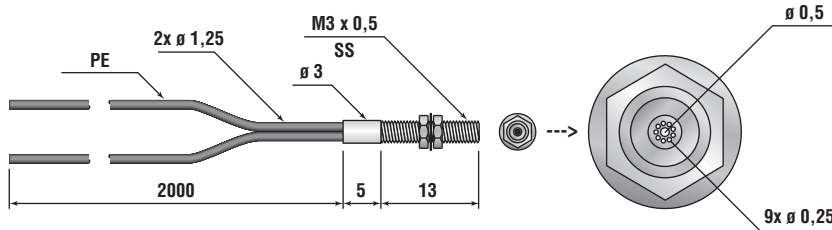
PBCT21X46U Bifurcada coaxil roscada



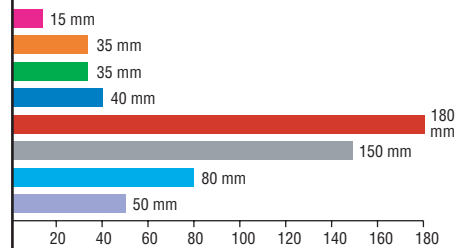
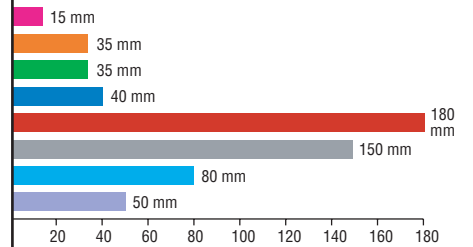
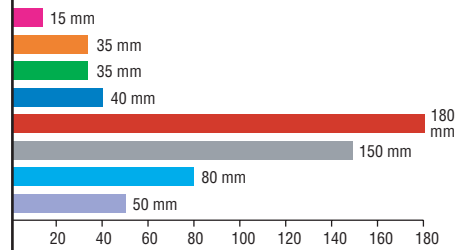
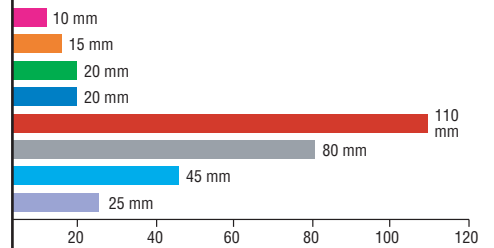
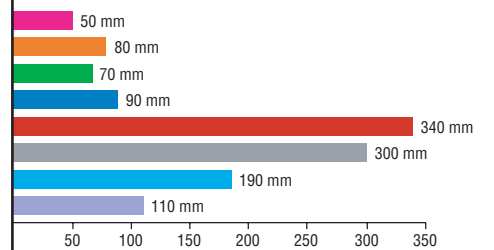
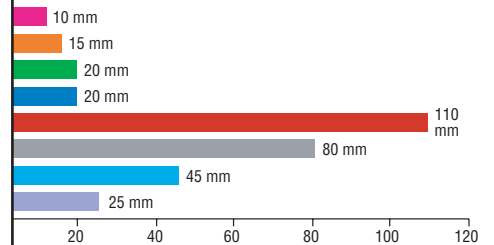
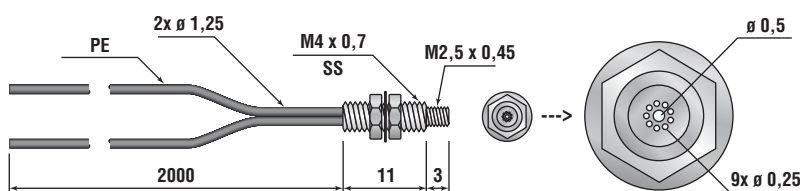
PBCT26U Bifurcada coaxil; puede utilizarse con lente L4C6 o L4C20



PBCT26UM3 Bifurcada coaxil roscada; puede utilizarse con lente LZ3C8



PBCT26UM4M2.5 Bifurcada coaxil roscada; puede utilizarse con lente L2





QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

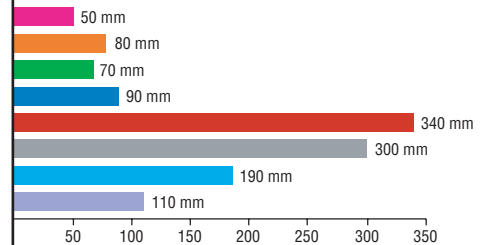
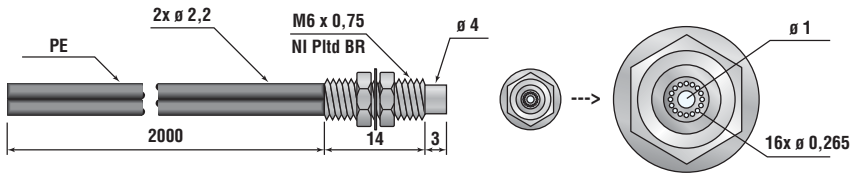
D10HS

D10SHS

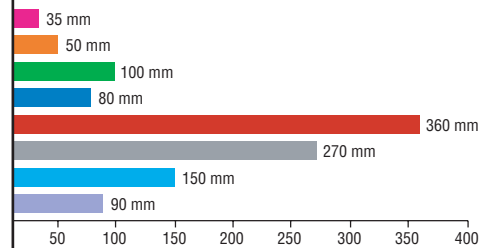
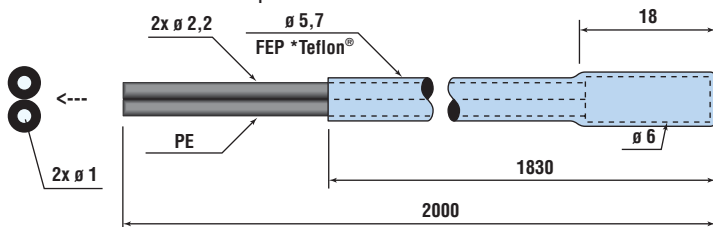
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

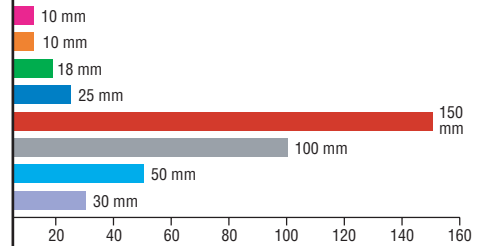
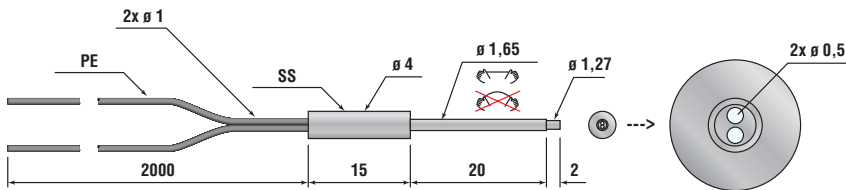
PBCT46U Bifurcada coaxil roscada



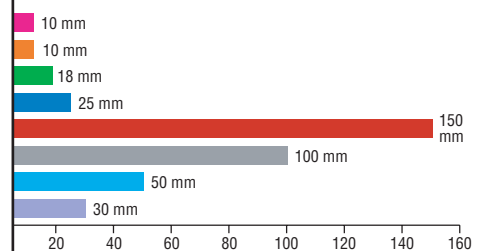
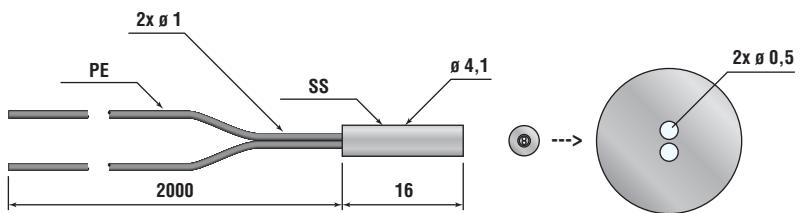
PBE46UTMNL Bifurcada encapsulada



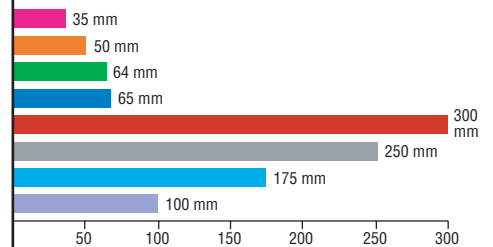
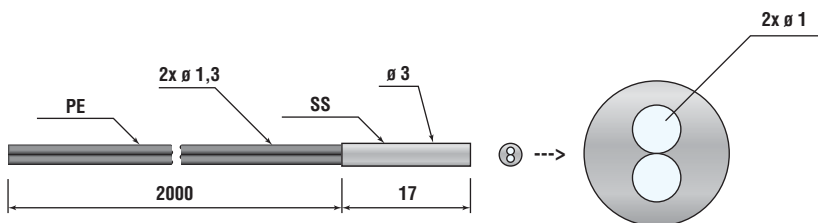
PBEFP26U Bifurcada prolongada de férula



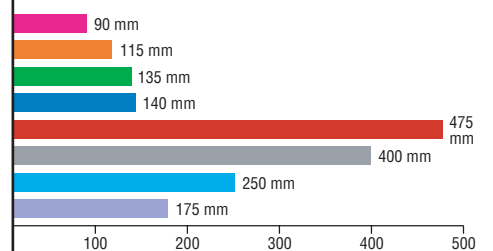
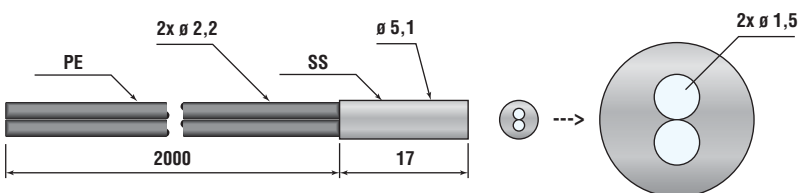
PBF26U Bifurcada de férula



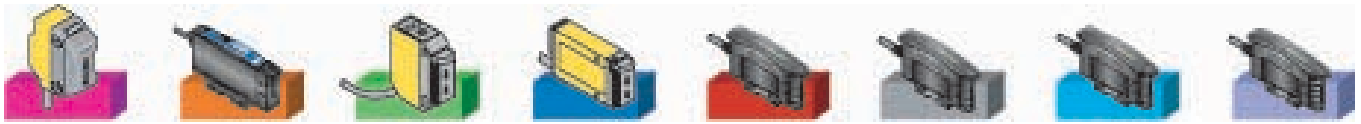
PBF46UM3MJ1.3 Bifurcada de férula



PBF66U Bifurcada de férula



* Teflon® FEP es una marca registrada de Dupont Co.



QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

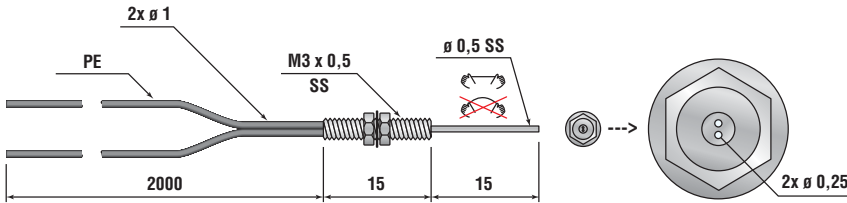
D10HS

D10SHS

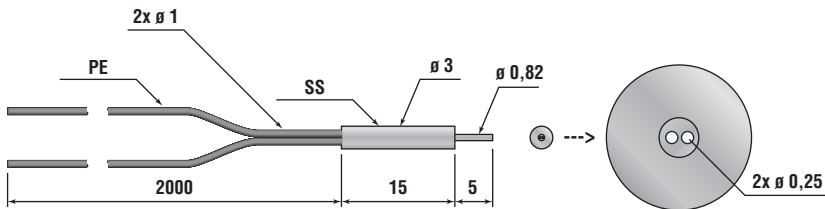
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

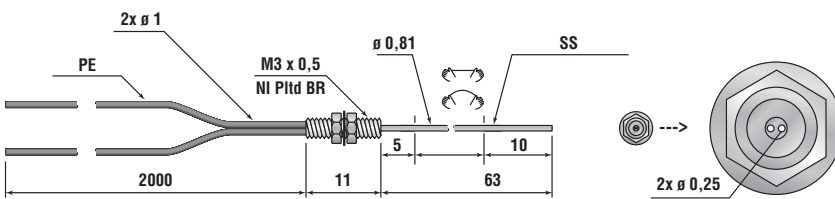
PBFM16U Bifurcada de férula, miniatura



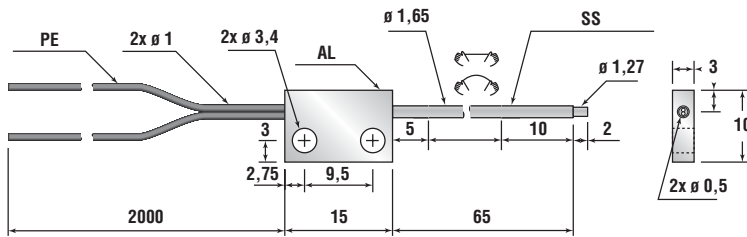
PBFMP16UMP.2 Sonda bifurcada de férula miniatura



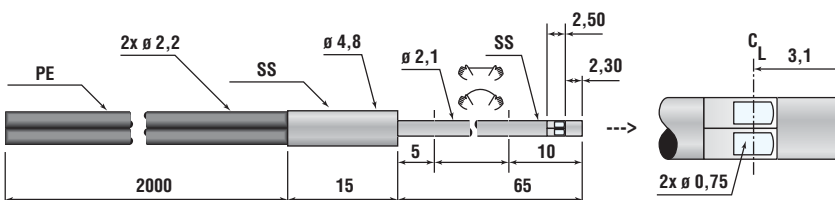
PBP16U Sonda bifurcada, flexible



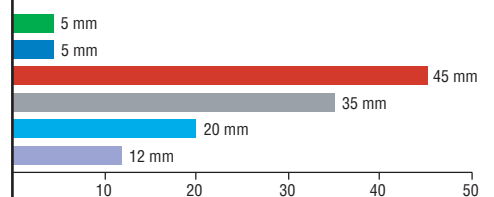
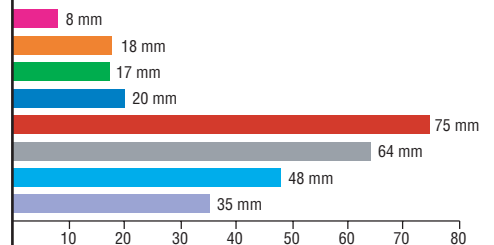
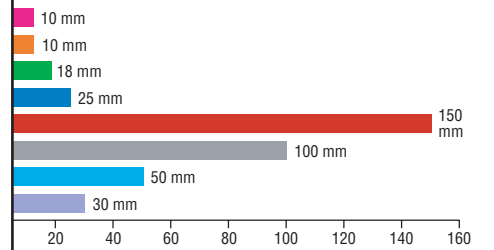
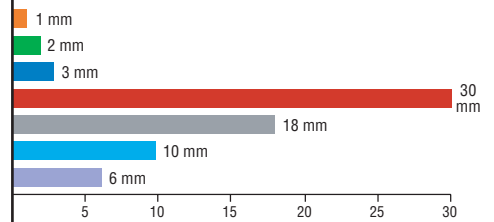
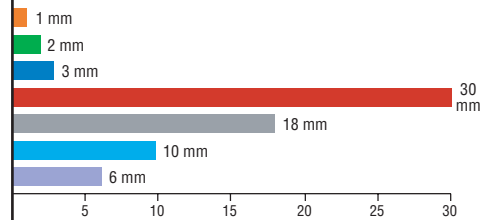
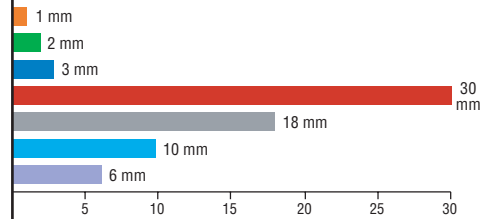
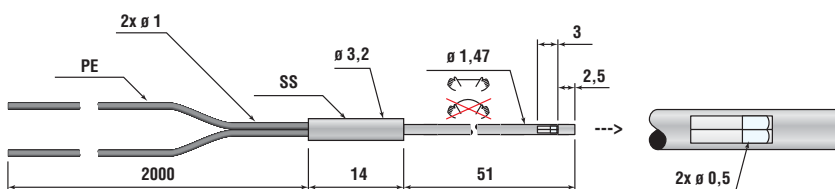
PBPF26UMB Sonda bifurcada, flexible

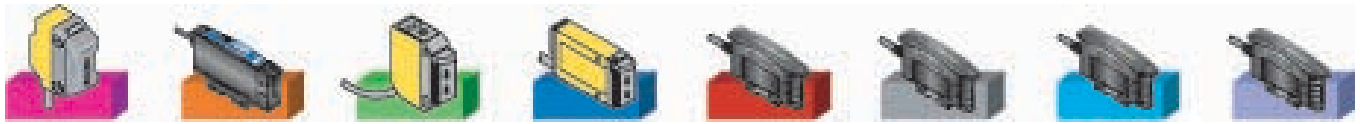


PBPMBS36U Sonda bifurcada, miniatura, vista lateral flexible



PBPS26U Sonda bifurcada, vista lateral





QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

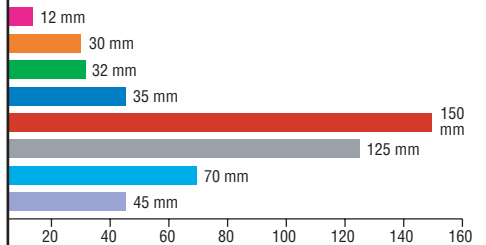
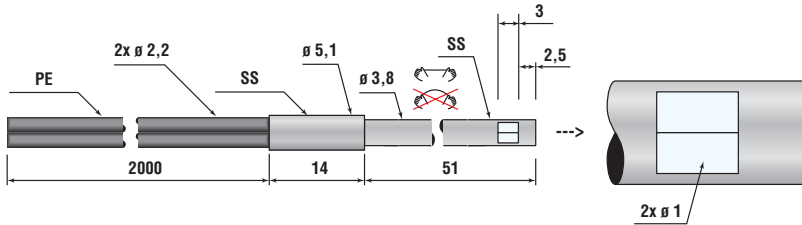
D10HS

D10SHS

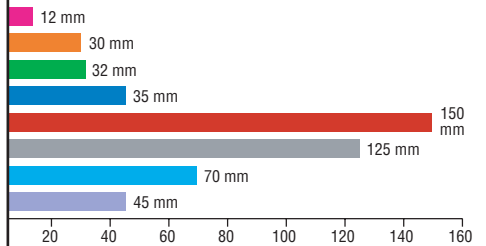
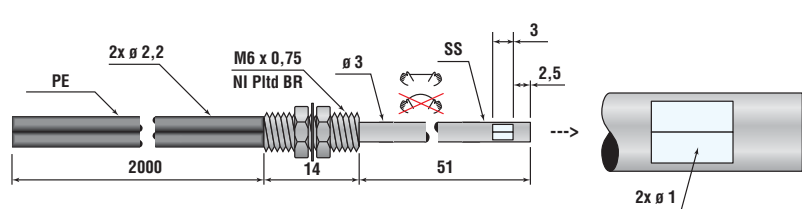
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

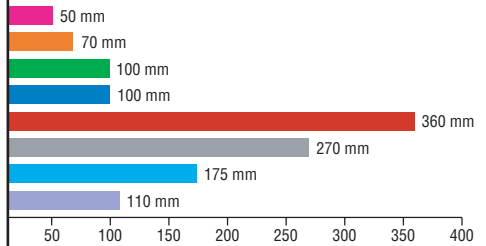
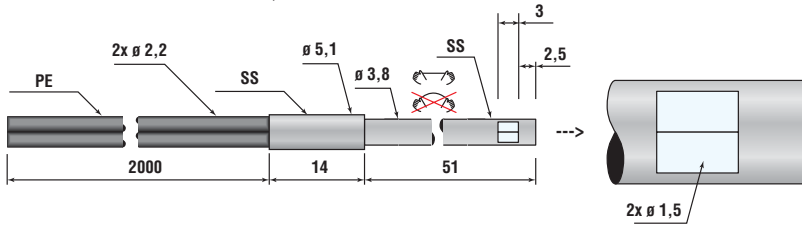
PBPS46U Sonda bifurcada, vista lateral



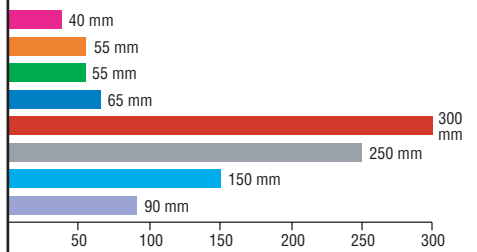
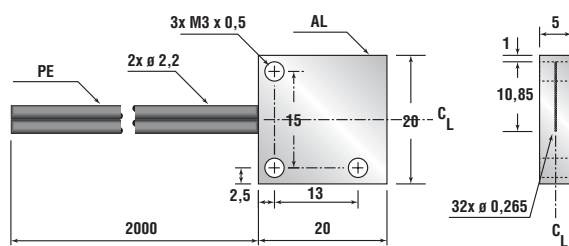
PBPS46UMT Sonda bifurcada, vista lateral



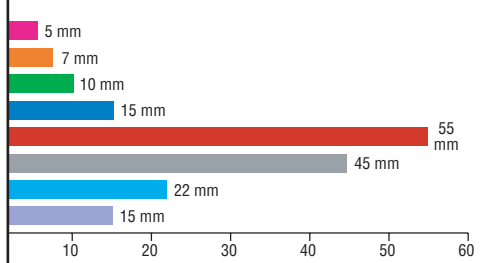
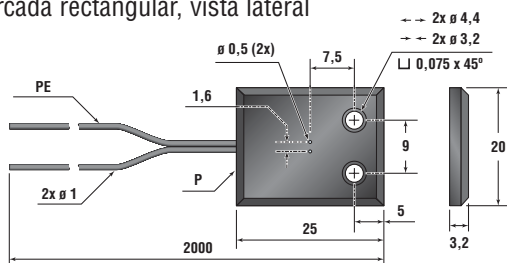
PBPS66U Sonda bifurcada, vista lateral



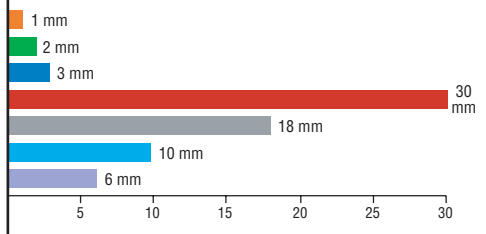
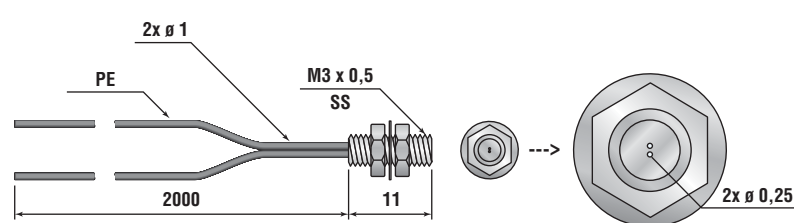
PBR1X326U Red bifurcada rectangular

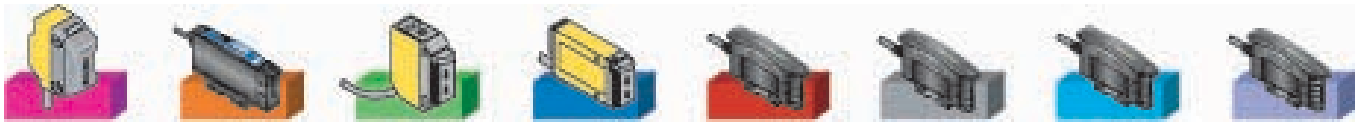


PBRS26U Bifurcada rectangular, vista lateral



PBT16U Bifurcada roscada





QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

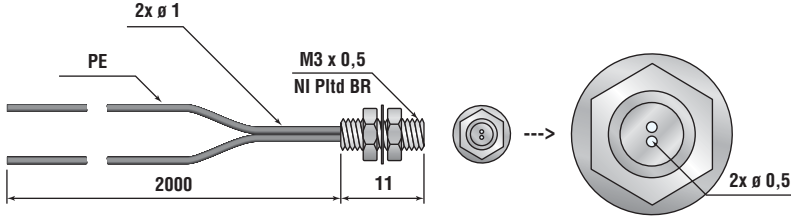
D10HS

D10SHS

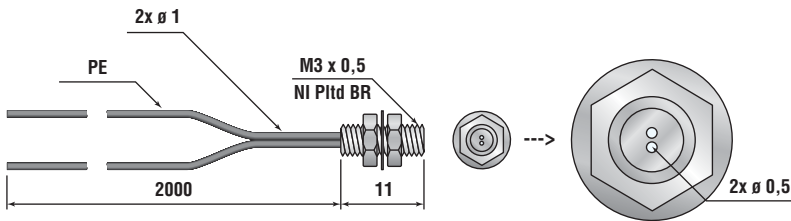
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

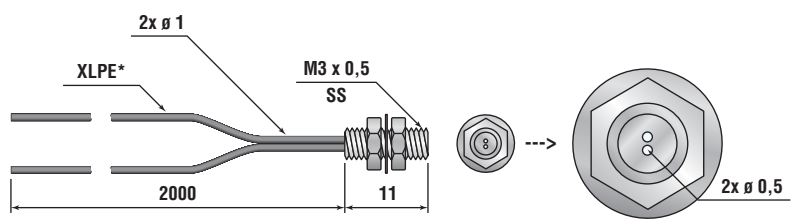
PBT26U Bifurcada roscada



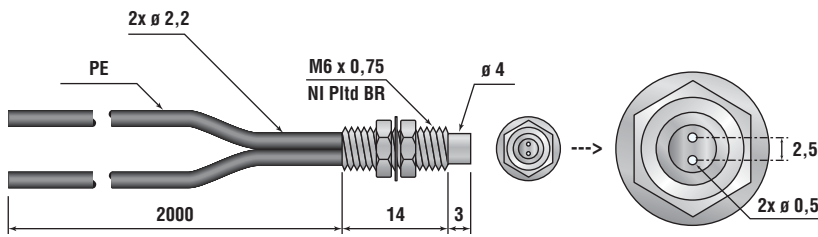
PBT26UHF Bifurcada roscada, cable Dura-Bend™ muy flexible



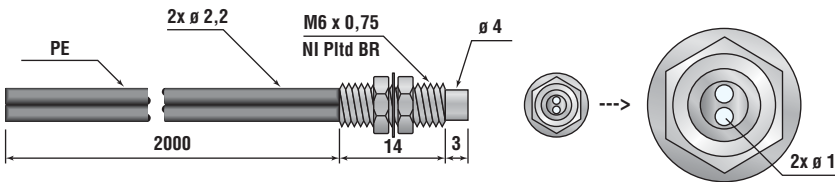
PBT26UHT1 Bifurcada roscada, cable altas temperaturas 125° C



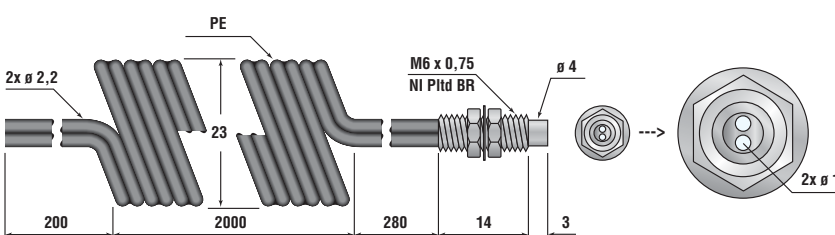
PBT26UM6M.1 Bifurcada roscada, espaciado de Fibras 2,5 mm



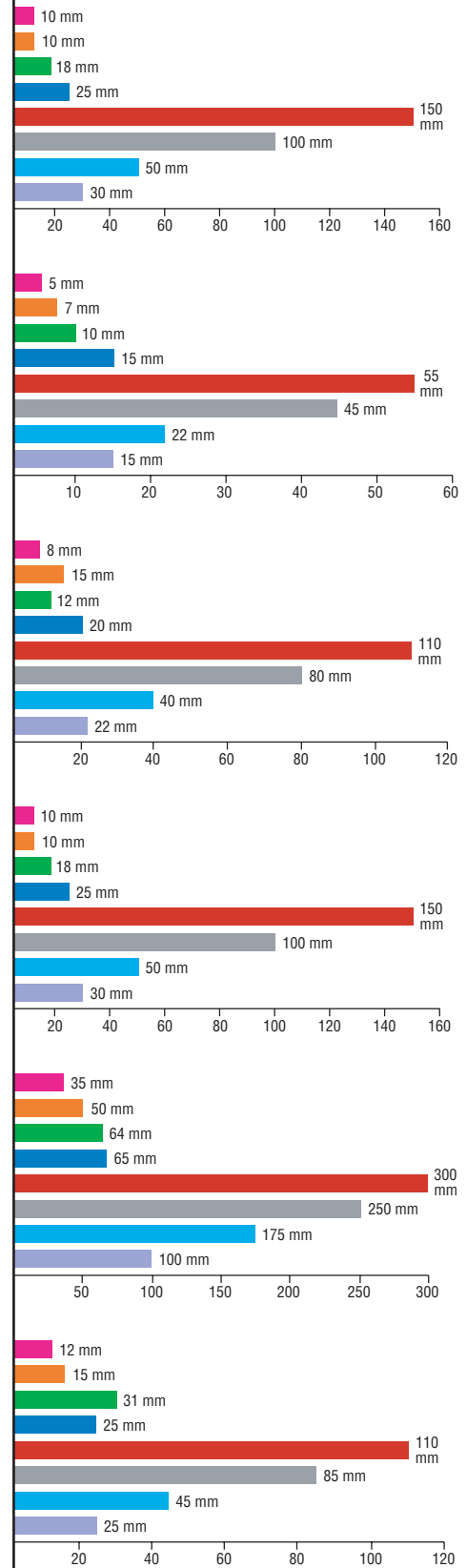
PBT46U Bifurcada roscada

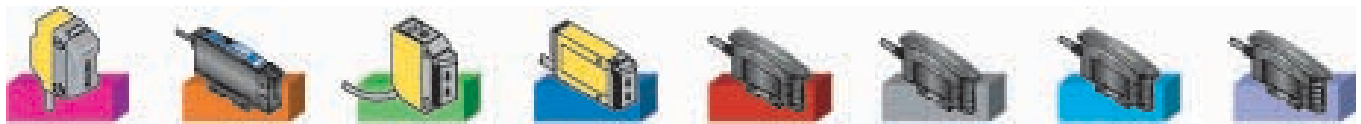


PBT46UC Bifurcada roscada, espiralada



* polietileno degradado (XLPE)





QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

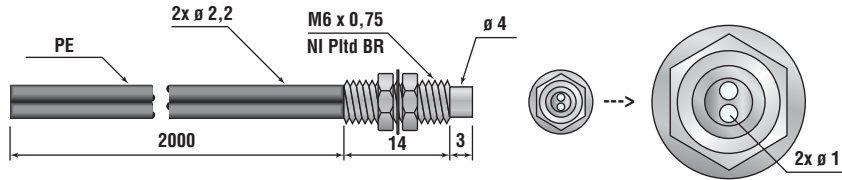
D10HS

D10SHS

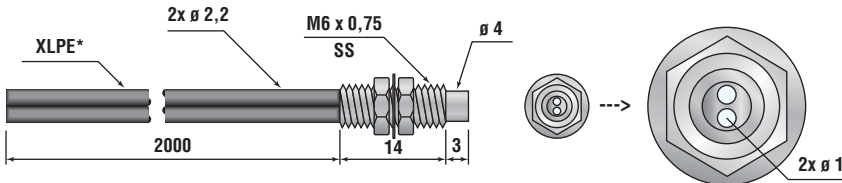
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

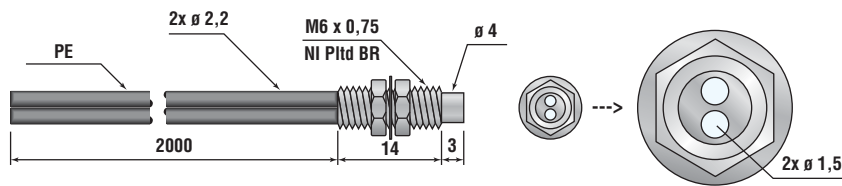
PBT46UHF Bifurcada roscada, Cable Dura-Bend™ muy flexible



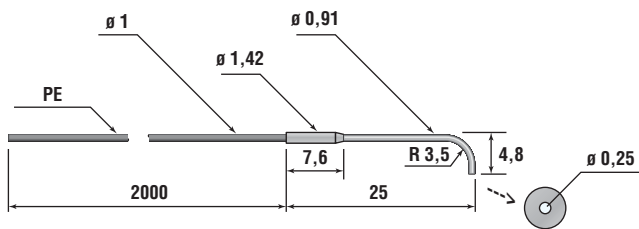
PBT46UHT1 Bifurcada roscada, Cable altas temperaturas 125° C



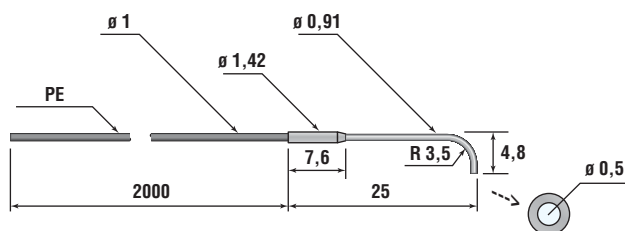
PBT66U Bifurcada roscada



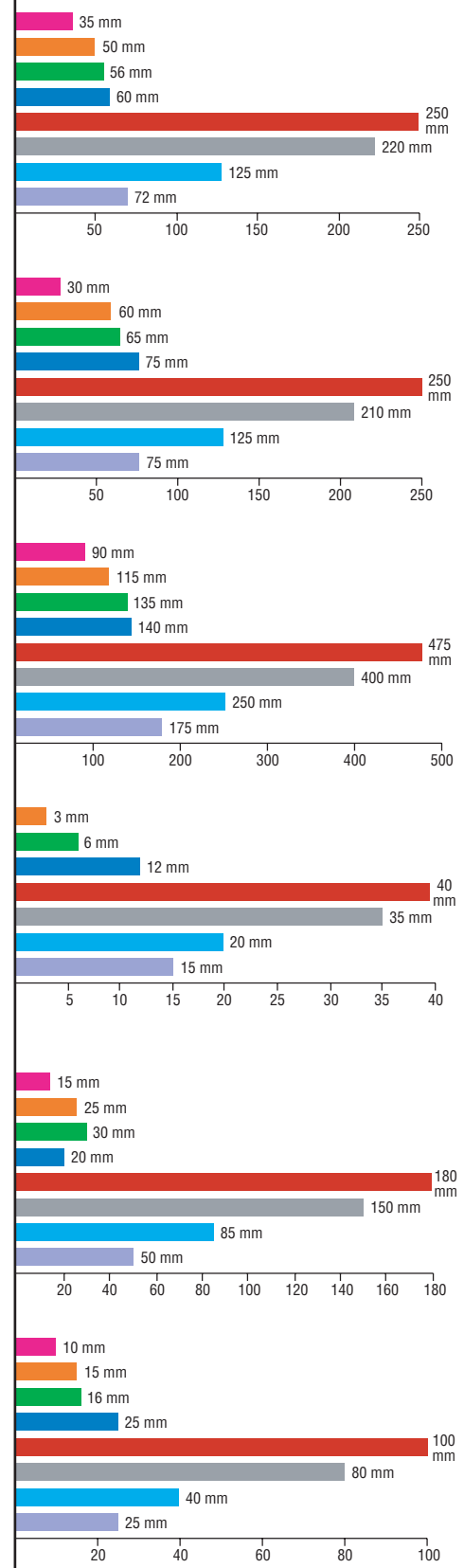
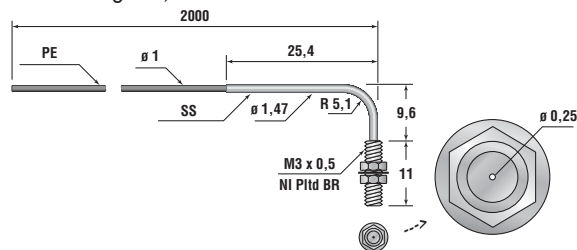
PIA16U Individual angular



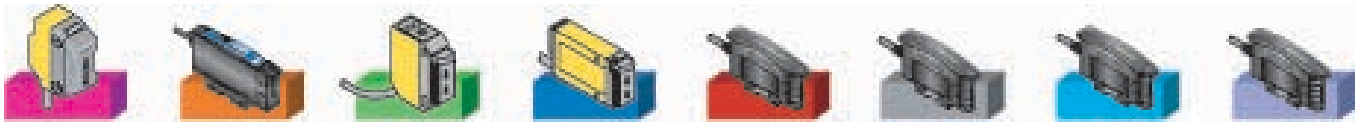
PIA26U Individual angular



PIAT16U Individual angular, roscada



* polietileno degradado (XLPE)



QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

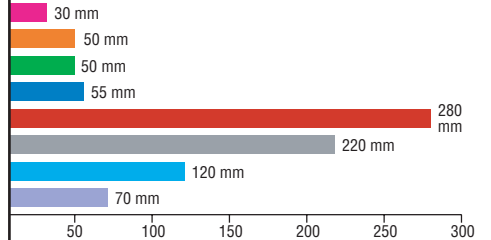
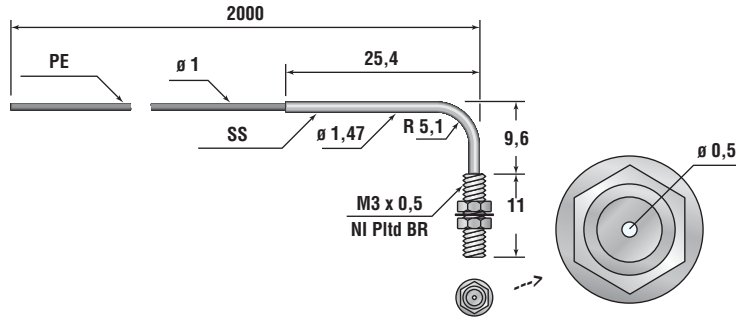
D10HS

D10SHS

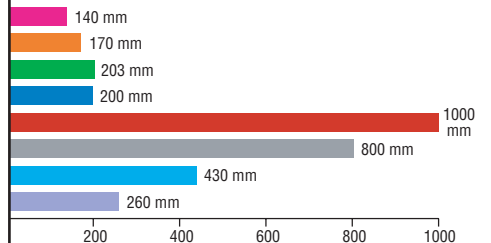
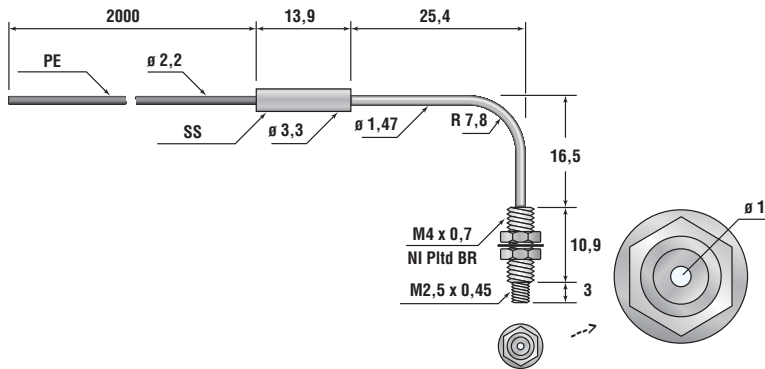
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

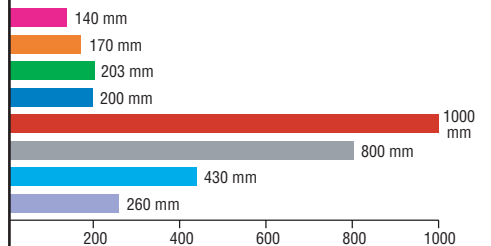
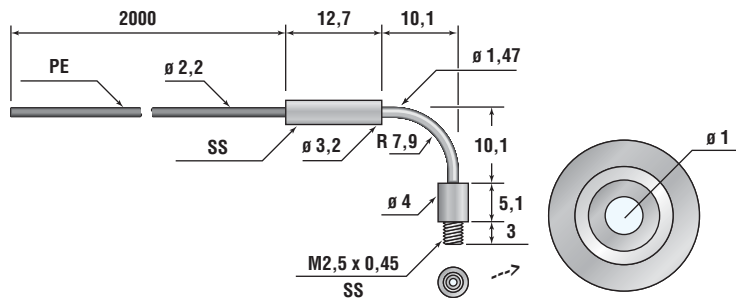
PIAT26U Individual angular, roscada



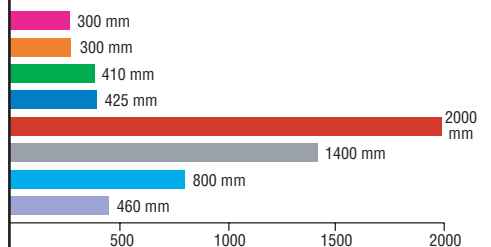
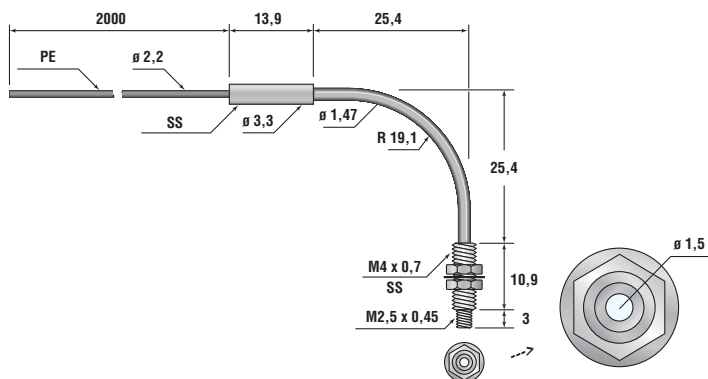
PIAT46U Individual angular, roscada; puede utilizarse con lente L2 o L2RA

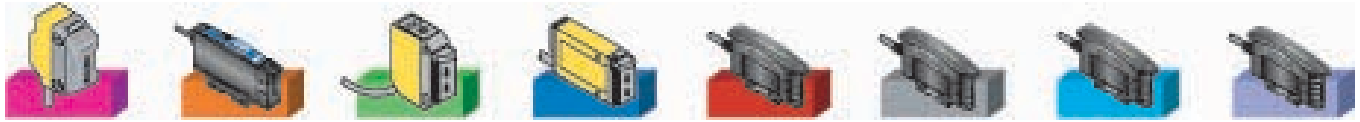


PIAT46UM.4X.4MT Individual angular, roscada; puede utilizarse con lente L2 / L2RA



PIAT66U Individual angular, roscada





QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

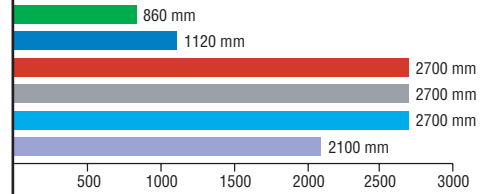
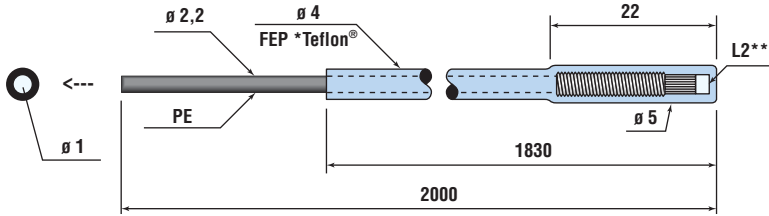
D10HS

D10SHS

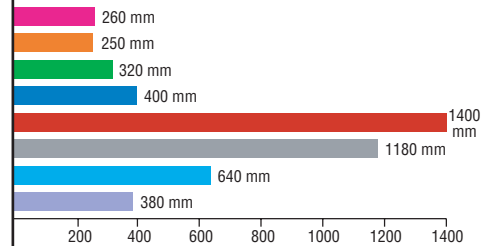
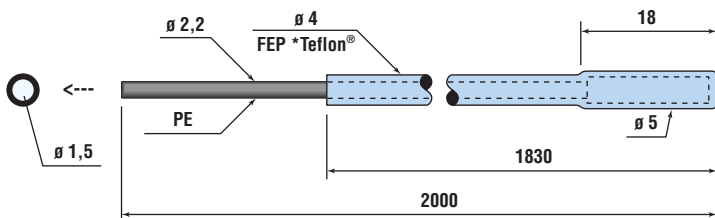
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

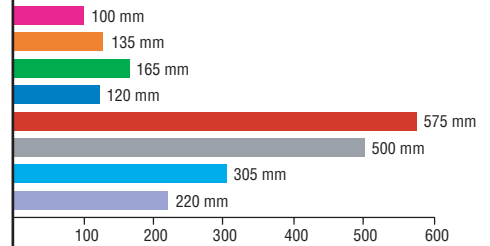
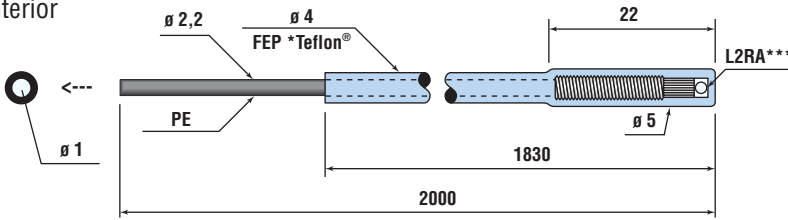
PIE46UT Individual encapsulada; lente L2 agregada en interior



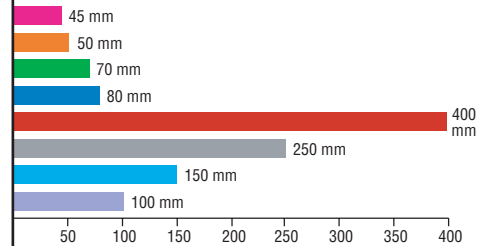
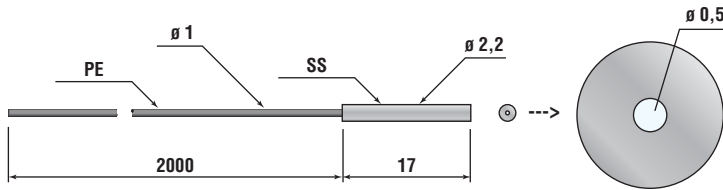
PIE66UTMNL Individual encapsulada



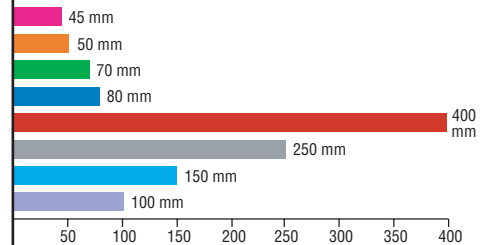
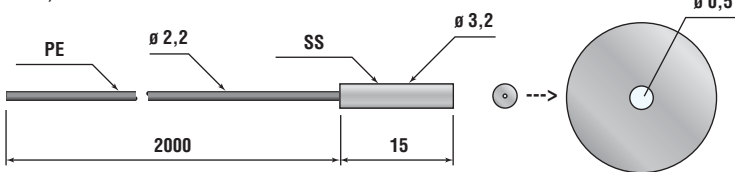
PIES46UT Individual encapsulada; prisma L2RA vista lateral agregado en interior



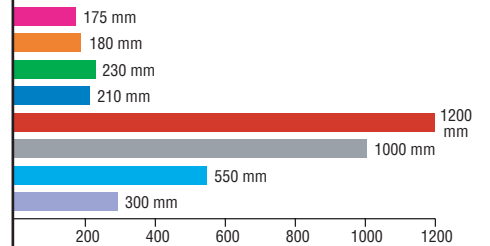
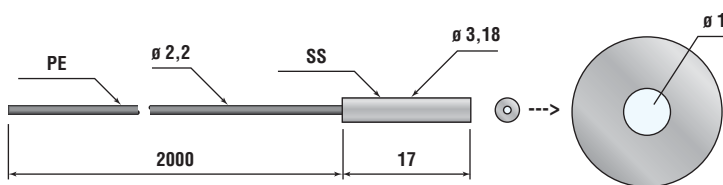
PIF26U Individual de férula



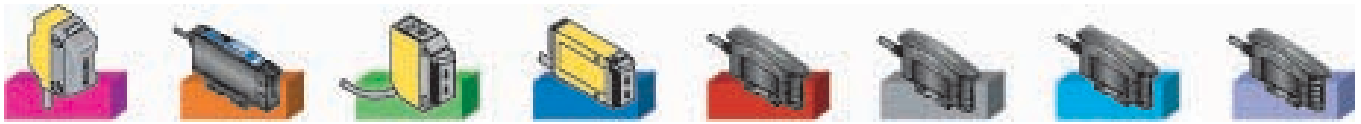
PIF26UMLS Individual de férula, camisa modificada de mayor diámetro (2,2 mm)



PIF46U Individual de férula



* Teflon® FEP es una marca registrada de Dupont Co. ** L2 Lente ***L2RA prisma vista lateral



QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

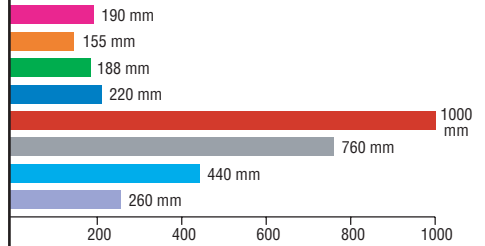
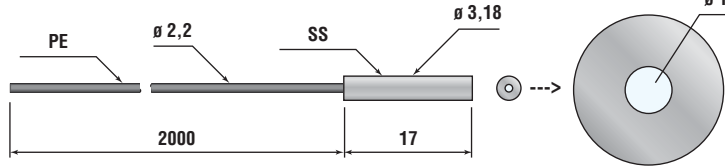
D10HS

D10SHS

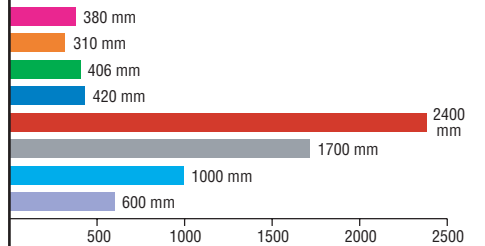
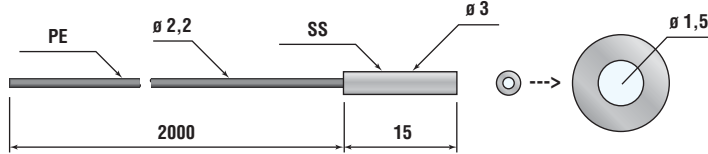
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

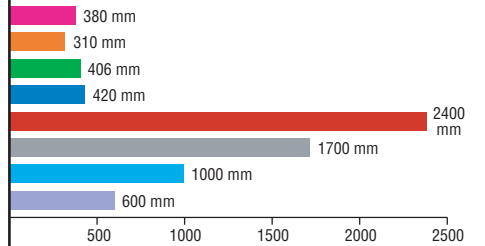
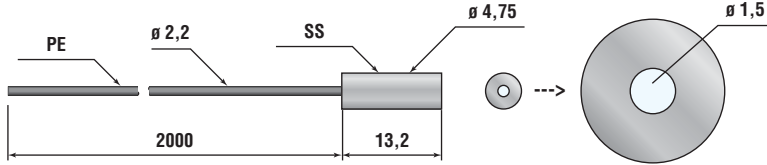
PIF46UHF Individual de férula, cable DuraBend™ muy flexible



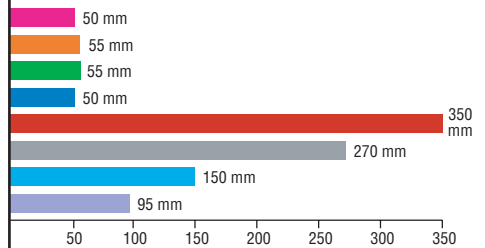
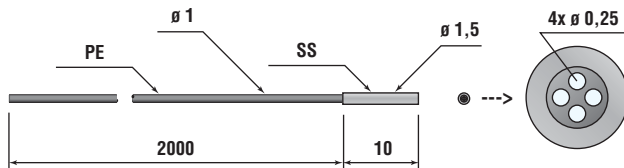
PIF66U Individual de férula



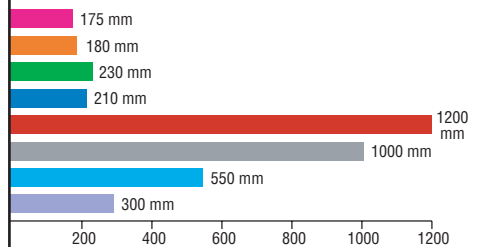
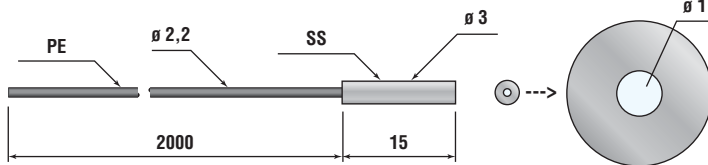
PIF66UM.52M.19D Individual de férula; para utilizar con VFT en lado ambiente de la brida



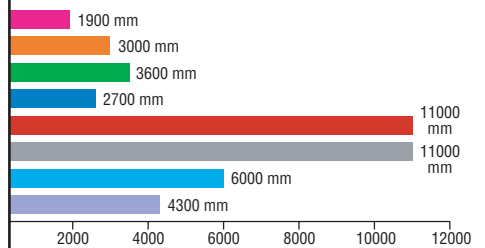
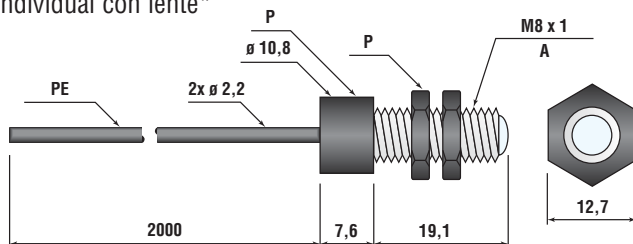
PIFM1X46U Individual de férula



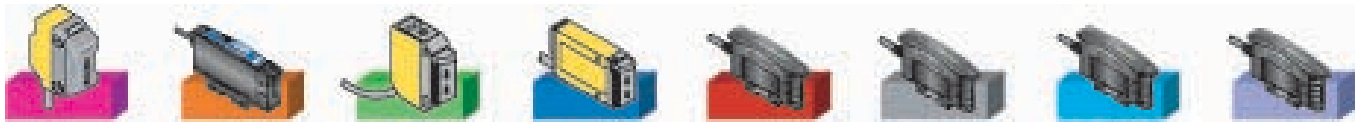
PIFM46U Individual de férula



PIL46U Individual con lente*



* La tabla de alcances incluye el modelo PIL415U (cable 5 m) para aplicaciones de mayor alcance



QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

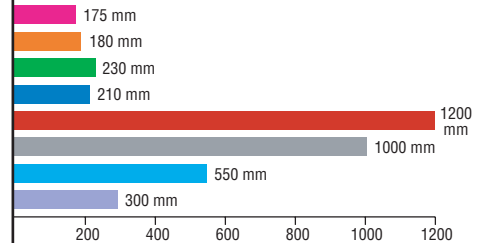
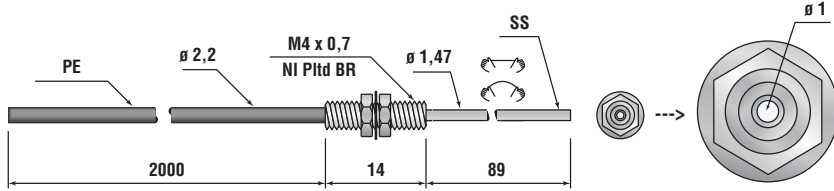
D10HS

D10SHS

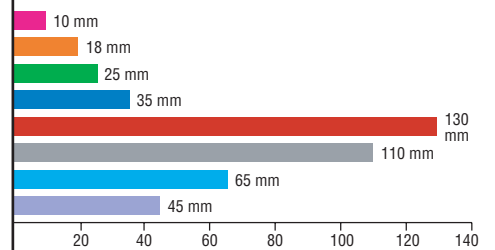
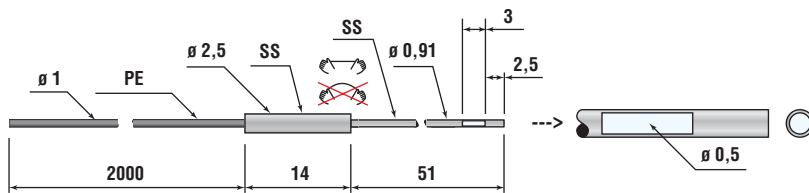
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

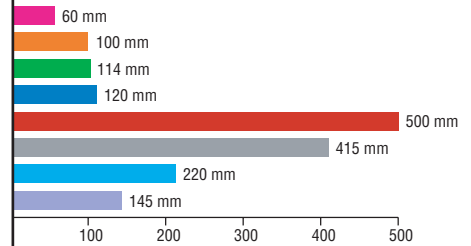
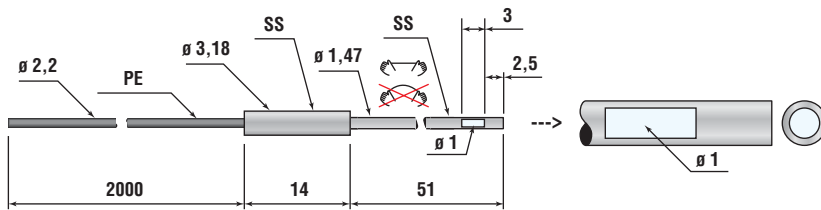
PIP46U Sonda individual, flexible



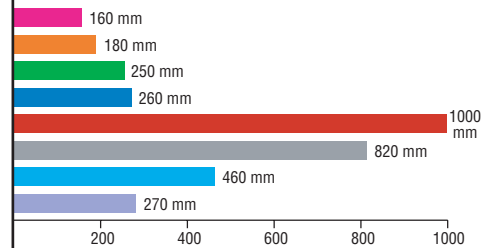
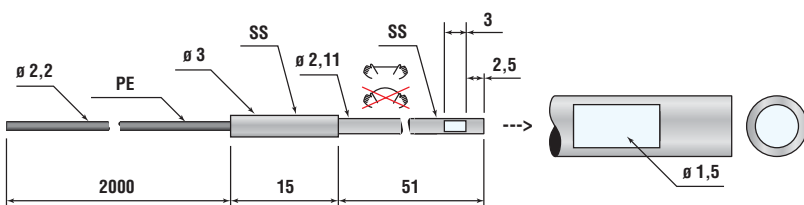
PIPS26U Sonda individual, vista lateral



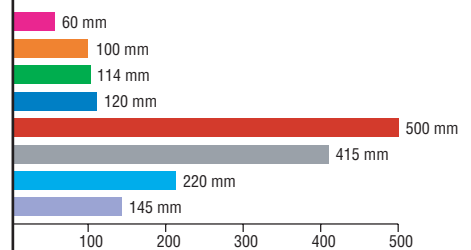
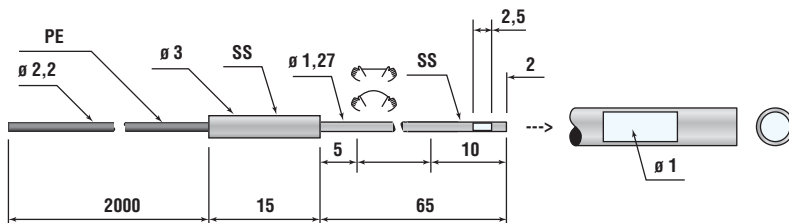
PIPS46U Sonda individual, vista lateral



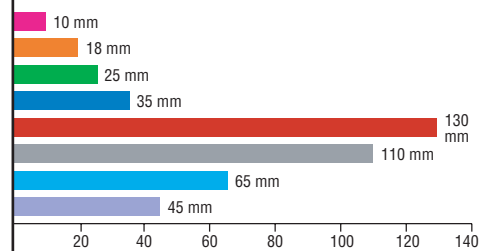
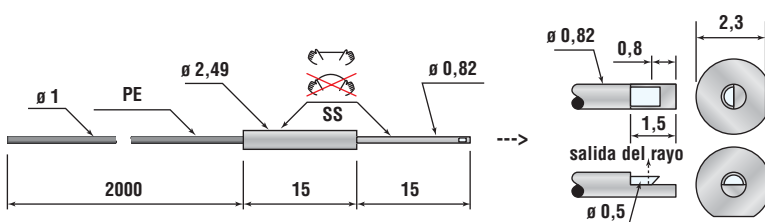
PIPS66U Sonda individual, vista lateral

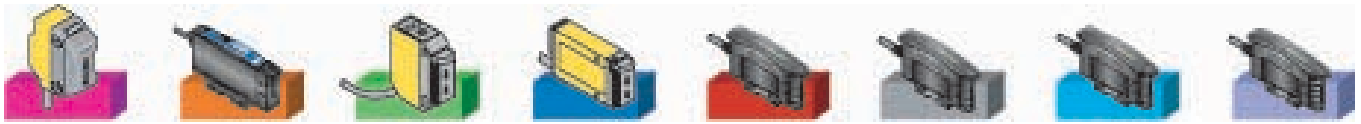


PIPSB46U Sonda individual, vista lateral flexible



PIPSM26U Sonda individual, vista lateral salida de haz miniatura





QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

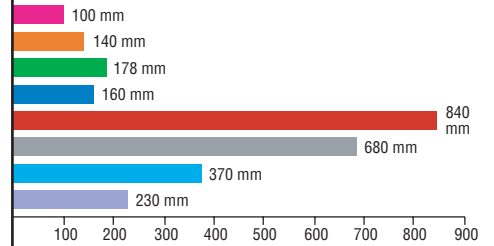
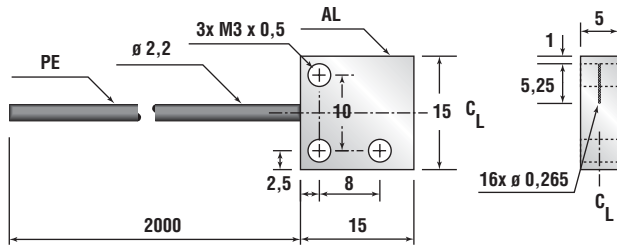
D10HS

D10SHS

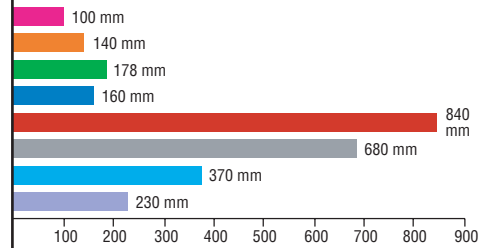
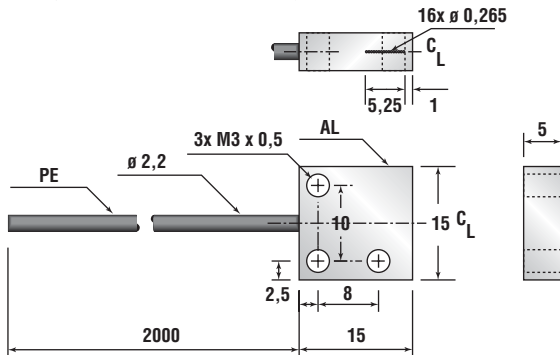
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

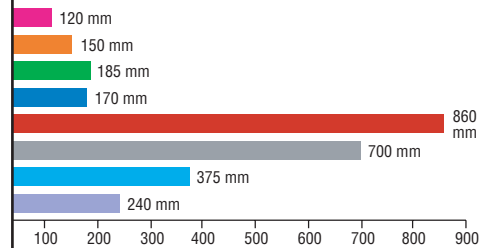
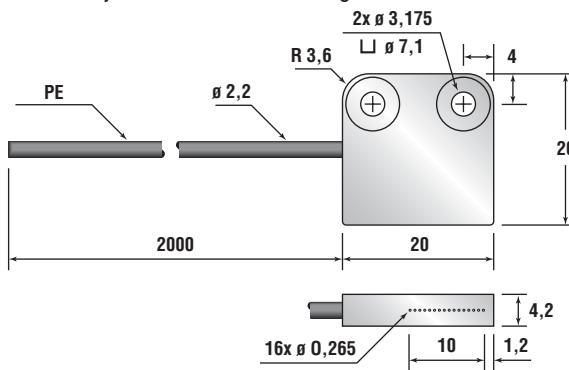
PIR1X166U Conjunto individual rectangular



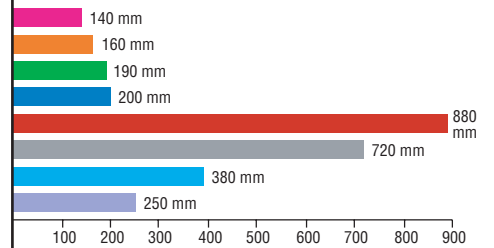
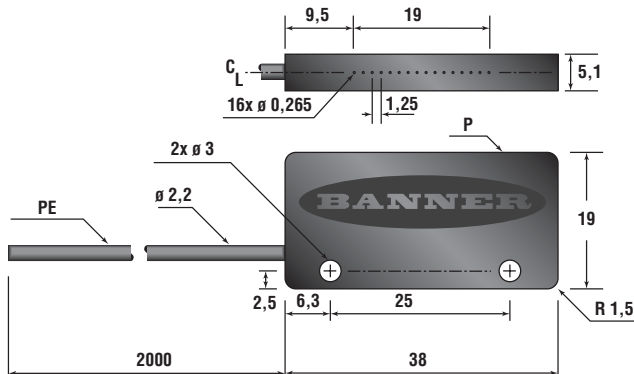
PIRS1X166U Conjunto individual rectangular

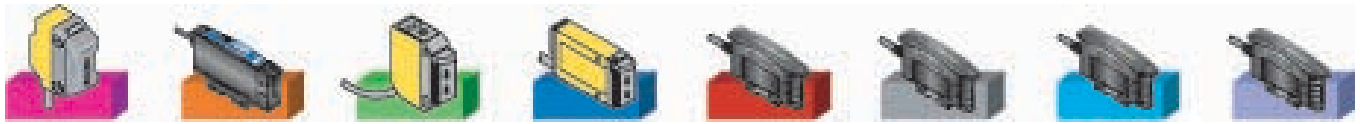


PIRS1X166UM.4 Conjunto individual rectangular



PIRS1X166UMPM.75 Conjunto individual rectangular





QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

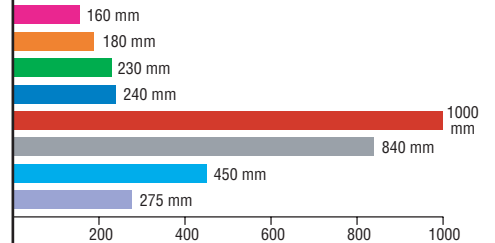
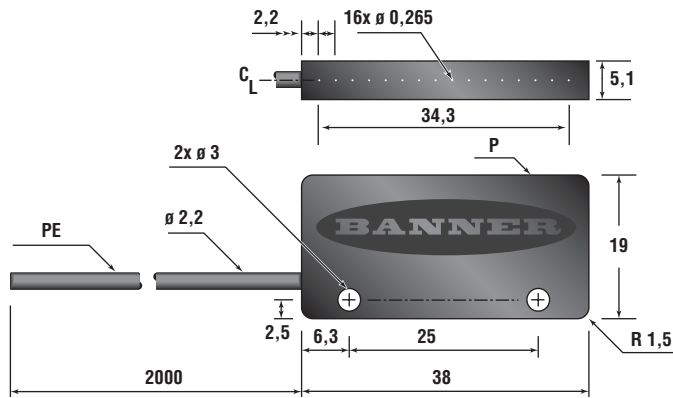
D10HS

D10SHS

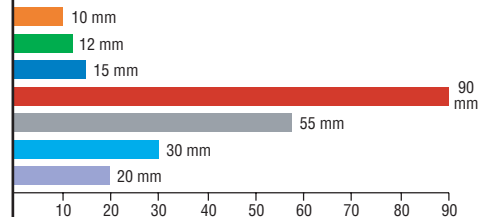
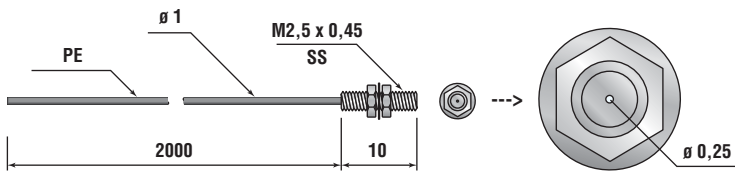
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

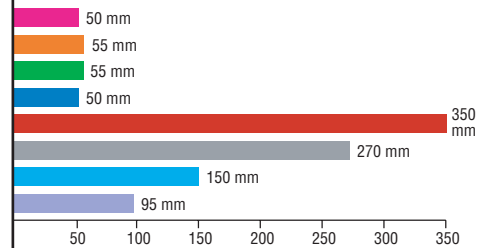
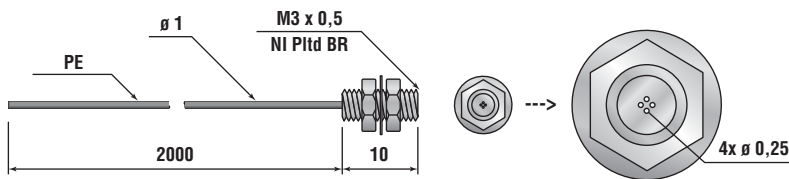
PIRS1X166UMPMAL Red individual rectangular



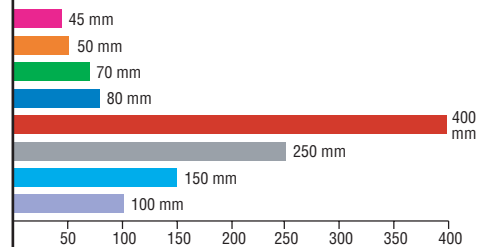
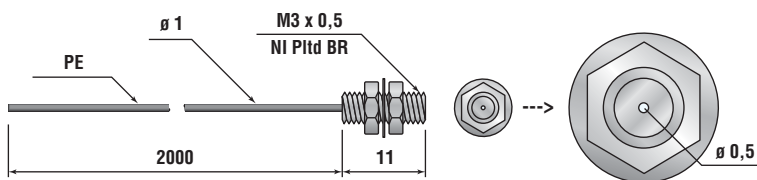
PIT16U Individual roscada



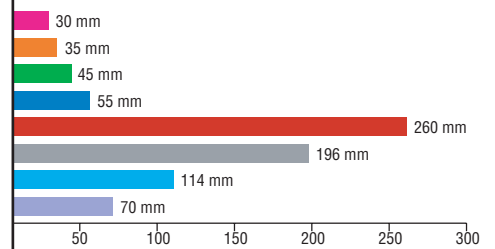
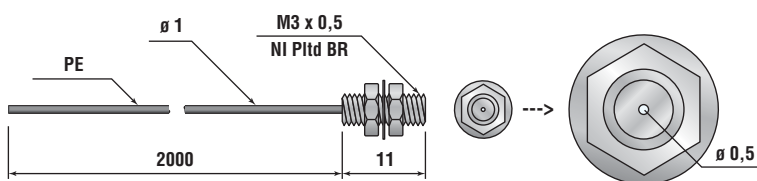
PIT1X46U Individual roscada

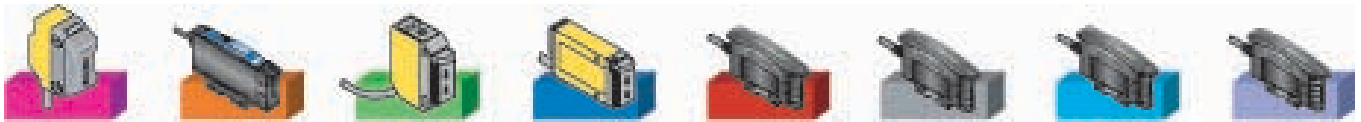


PIT26U Individual roscada



PIT26UHF Individual roscada, cable DuraBend™ muy flexible





QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

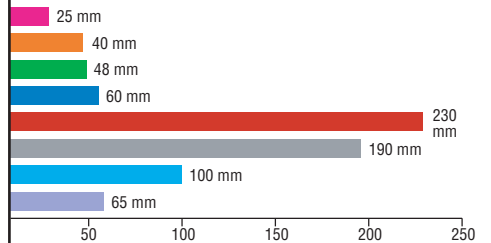
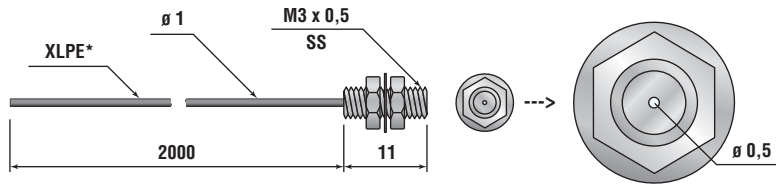
D10HS

D10SHS

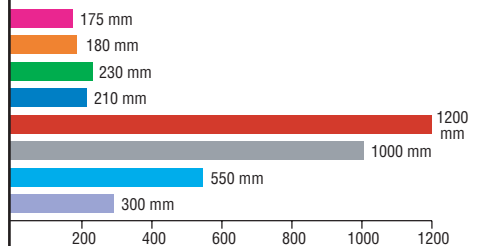
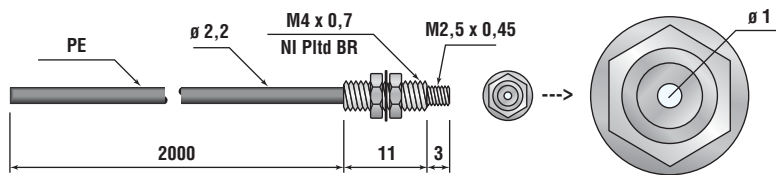
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

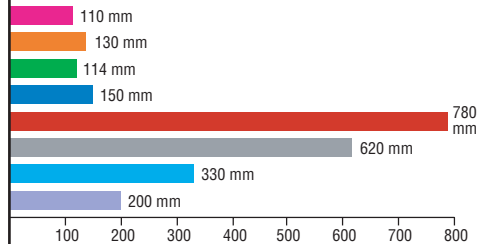
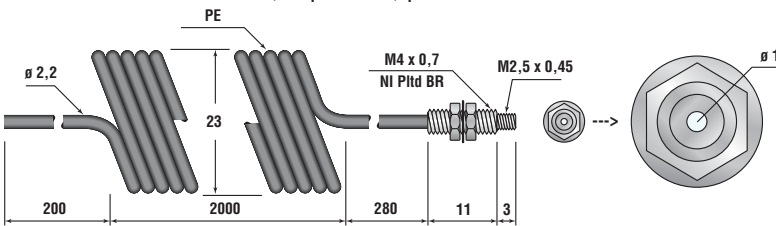
PIT26UHT1 Individual roscada, Cable altas temperaturas 125° C



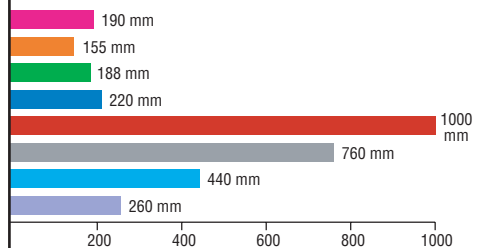
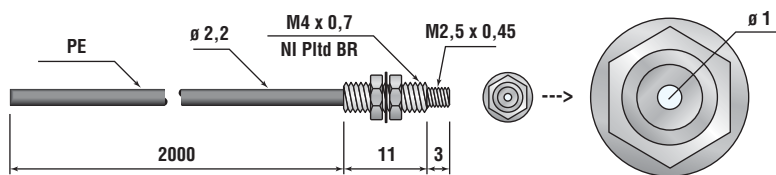
PIT46U Individual roscada; puede utilizarse con lentes L2 o L2RA



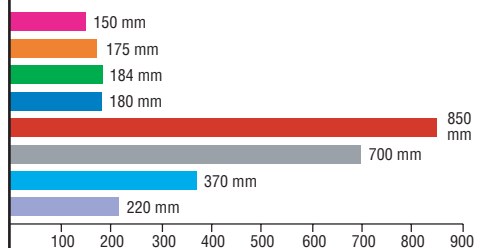
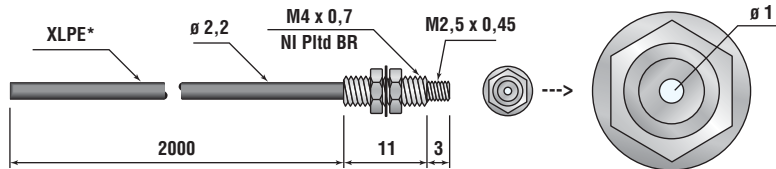
PIT46UC Individual roscada, espiralada; puede utilizarse con lentes L2 o L2RA



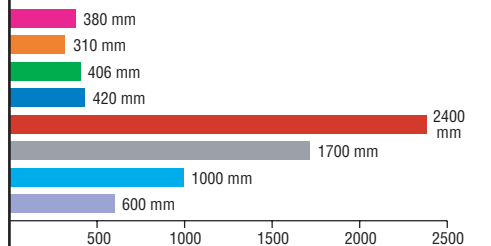
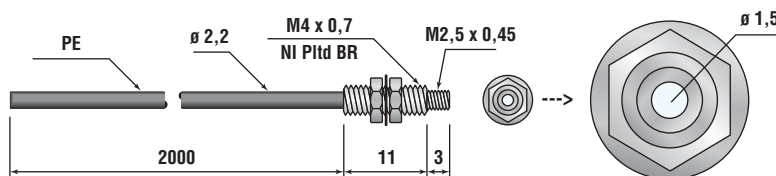
PIT46UHF Individual roscada, cable DuraBend™ muy flexible; puede utilizarse con lentes L2 o L2RA



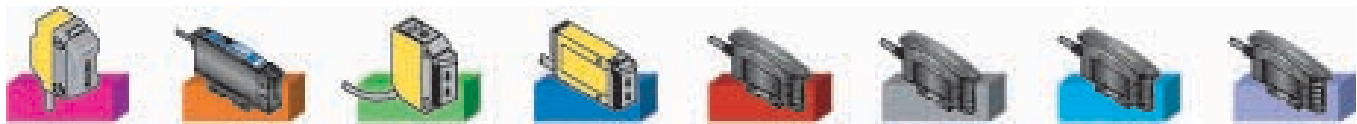
PIT46UHT1 Individual roscada, cable altas temperaturas 125° C; puede utilizarse con lentes L2 o L2RA



PIT66U Individual roscada; puede utilizarse con lentes L2 o L2RA



* polietileno degradado (XLPE)



QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

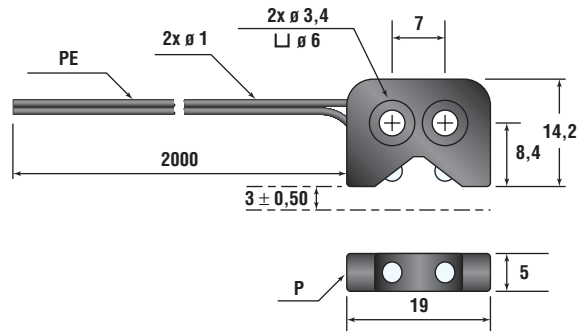
D10HP

D10HS

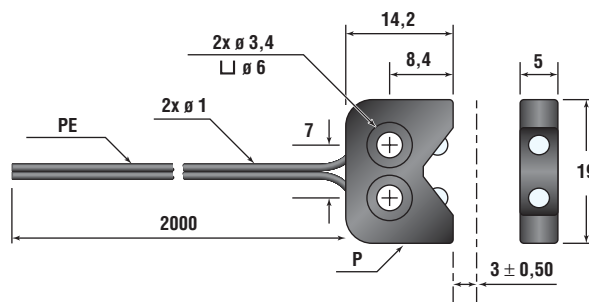
D10SHS

Dimensiones (in mm)

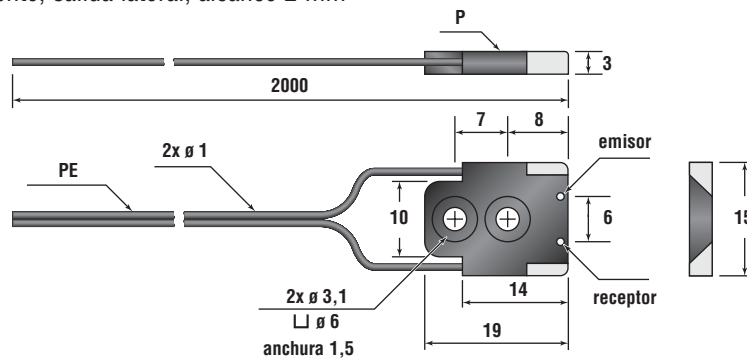
P12-C1 Mecánica convergente, alcance 3 mm



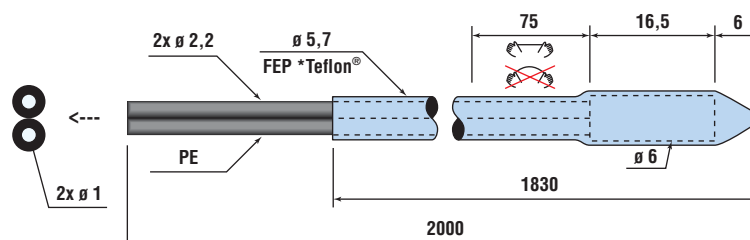
P22-C1 Mecánica convergente, alcance 3 mm



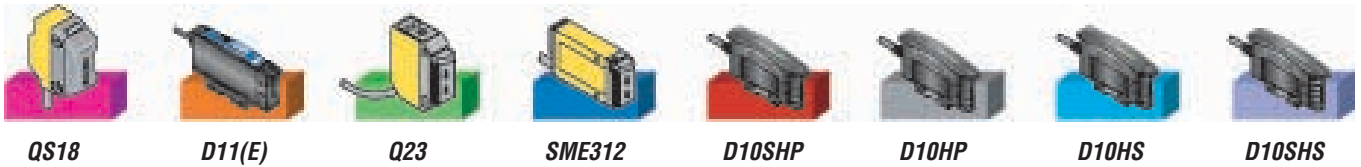
P32-C2 Mecánica convergente, salida lateral, alcance 2 mm



PBE46UTMLLP Sonda de nivel de líquidos bifurcada encapsulada 1,5 de profundidad

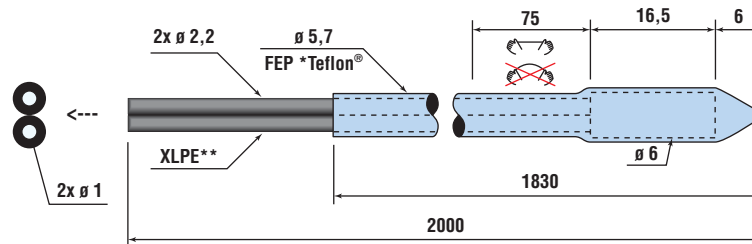


* Teflon® FEP es una marca registrada de Dupont Co.

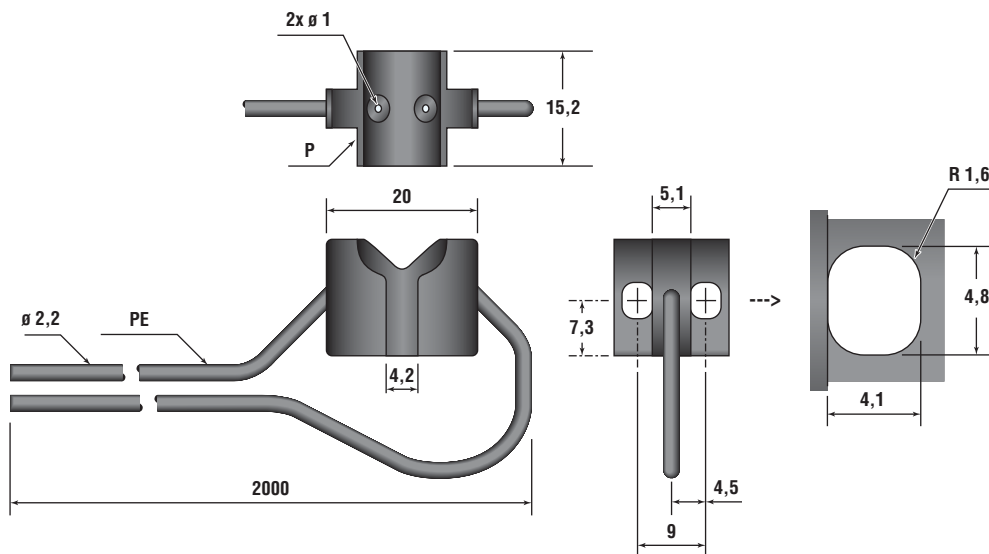


Dimensiones (in mm)

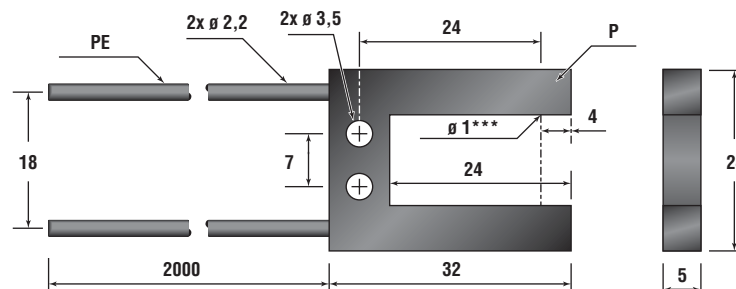
PBE46UTMLLPHT1 Sonda de nivel de líquidos bifurcada encapsulada, altas temperaturas 125° C



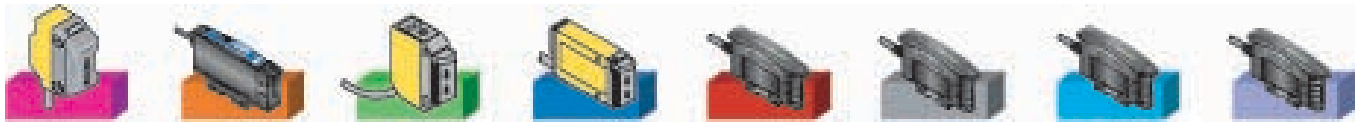
PDI46U-LLD Detector de nivel de líquidos tipo pinza; utilizado con tubo claro (diámetro 2-25 mm)



PDIS46UM12 Fibra "Detectora de ranuras", separación de 12 mm



* Teflon® FEP es una marca registrada de Dupont Co. ** polietileno degradado (XLPE) *** haz de detección



QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

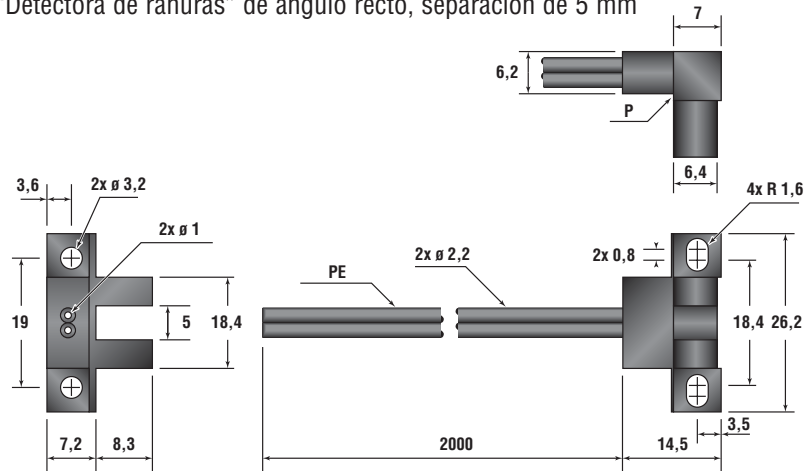
D10HS

D10SHS

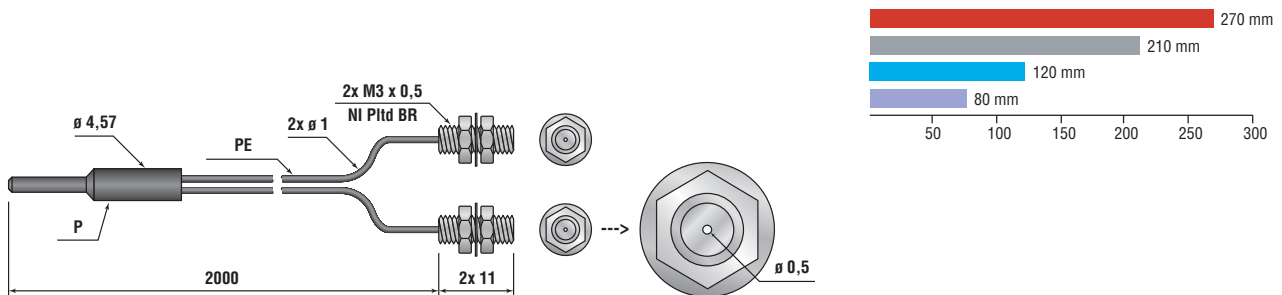
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

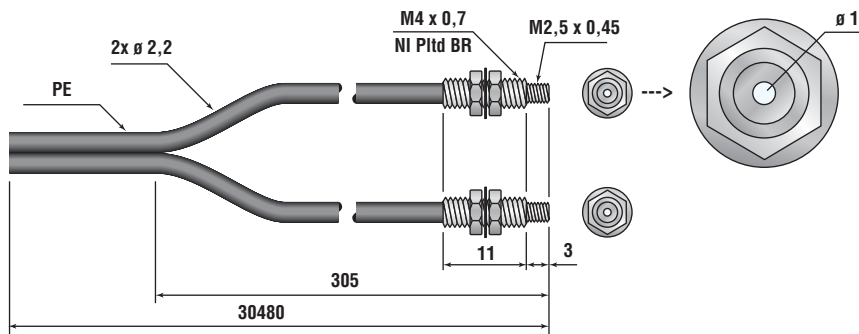
PDISM46UM5MA Fibra "Detectora de ranuras" de ángulo recto, separación de 5 mm



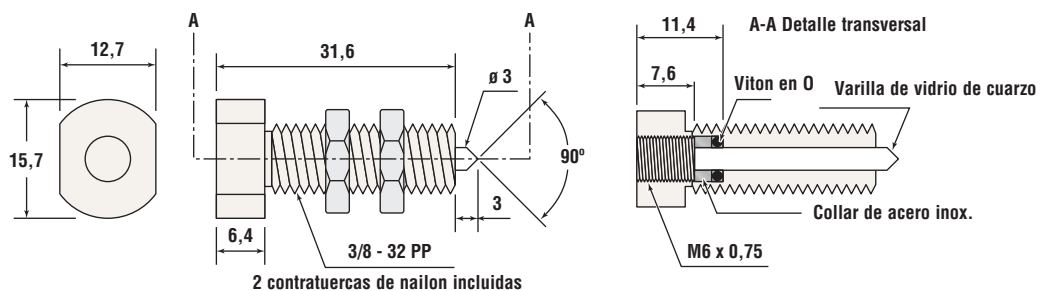
PDIT26T5 Dual individual roscada, sensores D10 ÚNICAMENTE

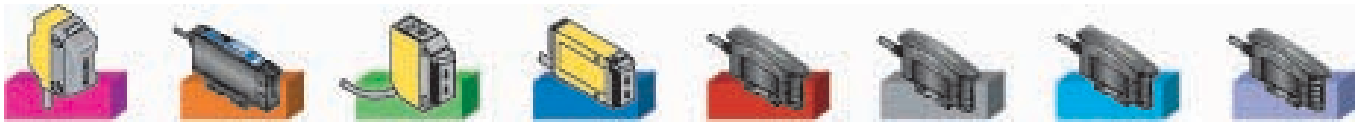


PDIT4100U Dual individual roscada, Cable de Fibra de plástico dúplex de 30 m



TGR3/8MPFMQ Sonda de nivel de líquido de cuarzo, cuerpo roscado de 3/8 pulgadas; para uso con PBT46U o PBT26UM6M.1





QS18

D11(E)

Q23

SME312

D10SHP

D10HP

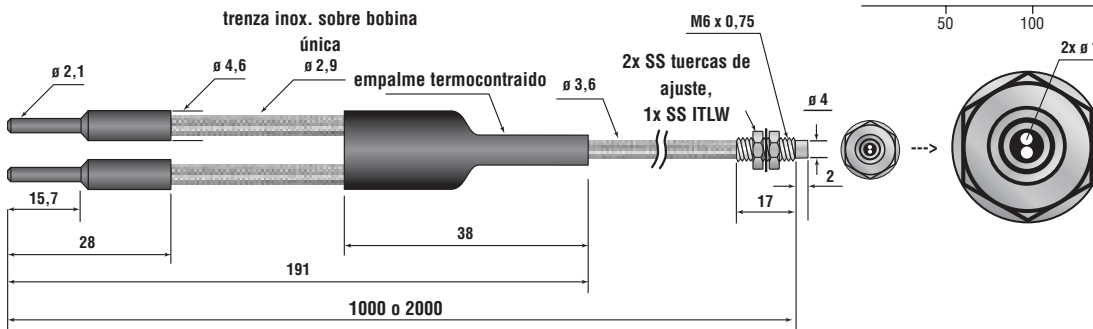
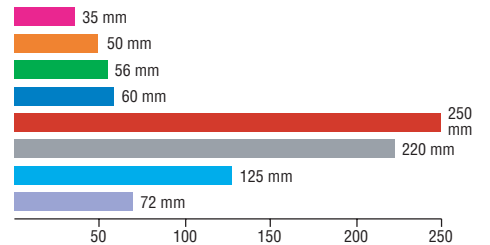
D10HS

D10SHS

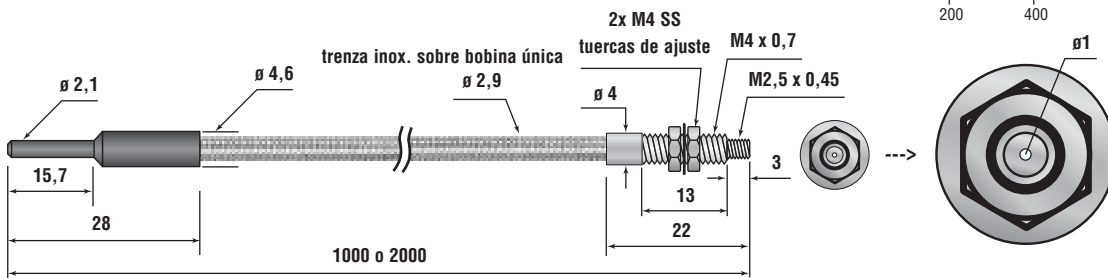
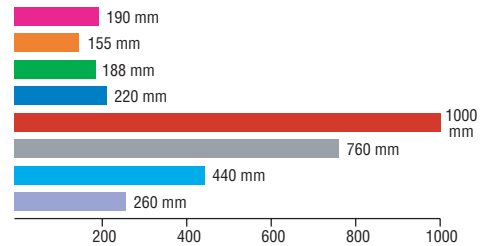
Dimensiones (in mm)

Alcances (in mm)

PBT43TMB5 Fibra reforzada bifurcada (1 m de largo)
PBT46TMB5 Fibra reforzada bifurcada (2 m de largo)



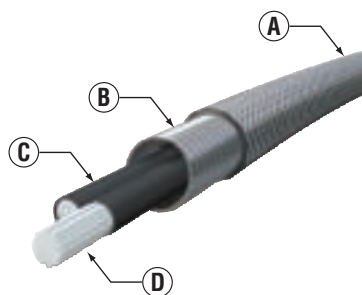
PIT43TMB5 Fibra individual reforzada (1 m de largo)
PIT46TMB5 Fibra individual reforzada (2 m de largo)



Fibras de plástico SteelSkin™

Las Fibras de plástico **STEELSKIN™** pueden soportar el abuso mecánico y otorgan una alternativa flexible a las Fibras de vidrio revestidas con metal. Las Fibras STEELSKIN resisten retorcimientos, cortes y enganches y son lo suficientemente fuertes como para soportar condiciones en las que las Fibras de plástico normales pueden sufrir roturas y posibles fallas.

- Tecnología de Fibras ópticas de plástico de núcleo múltiple
- Pueden curvarse fácilmente para incorporarse cómodamente a perfiles de maquinarias sin pérdida de rendimiento
- El revestimiento trenzado de acero inox. ofrece una instalación estética de bajo perfil



- A Revestimiento trenzado de acero inox.
- B Hilos de refuerzo de bobina única de acero inox.
- C Camisa de polietileno
- D Núcleos múltiples



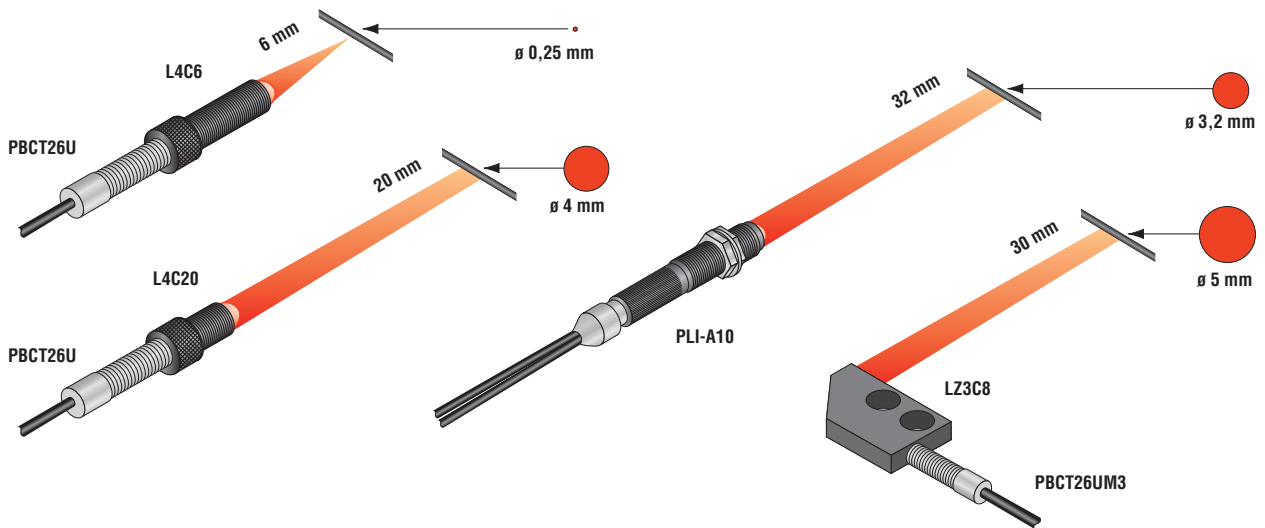
Fijaciones de Lentes de Punto convergente

Utilizar con equipos de Fibra óptica de plástico coaxiales con puntas roscadas M4

Temperatura: -40° a +70° C

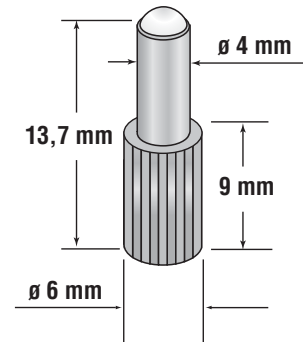
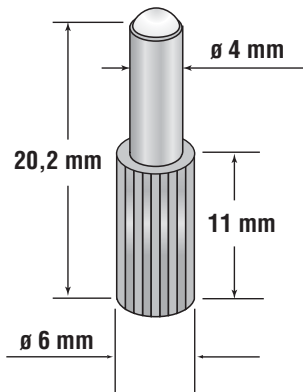
Caja: aluminio anodizado negro

Lente: acrílico (plástico) o vidrio



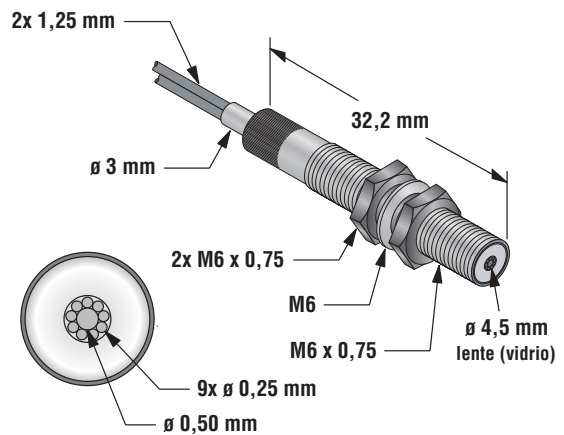
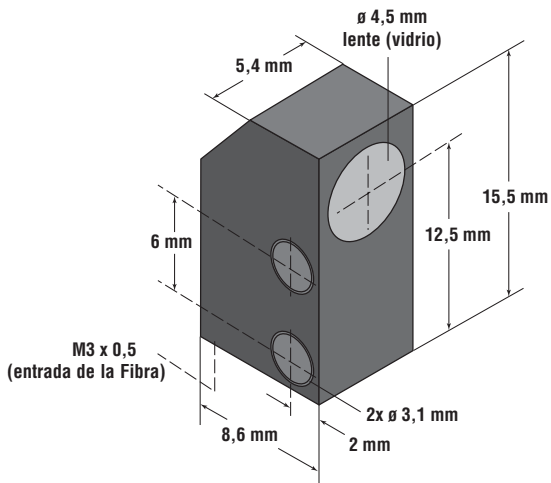
L4C6 Distancia: 6 mm ± 1 mm

L4C20 Distancia: 20 mm ± 1 mm



LZ3C8 Distancia: 8 mm a 32 mm

PLI-A10 Distancia: 8 mm a 30 mm
(conectada con 2 m de Fibra)



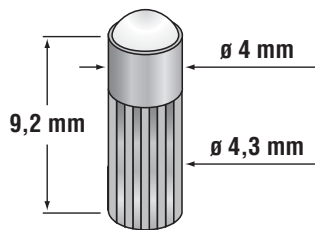
Accesorios de Lentes para extender el alcance

L2

Temperatura: -60° a +350° C

Caja: bronce niquelado

Lente: vidrio



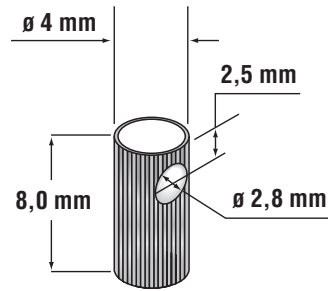
L2RA, Accesorio ángulo recto 90°

Temperatura: -60° a +300° C

Caja: bronce niquelado

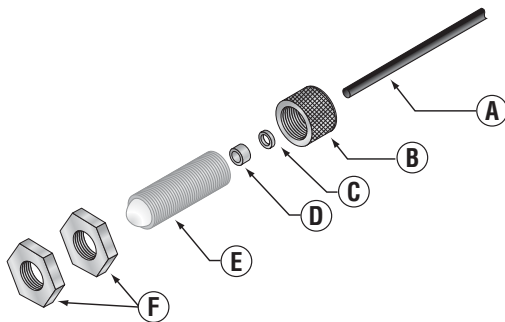
Prisma: vidrio

(Usar L2 y L2RA con puntas para fibra M2.5 roscadas, como por ejemplo PIT46U y PIT46UC)



L08FP, PIL46U & PIL415U

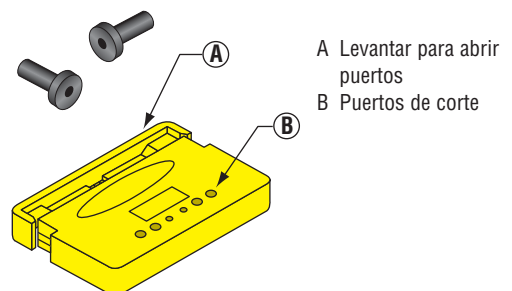
- El equipo de lentes L08FP de fácil instalación puede utilizarse para extender el alcance de detección de modo opuesto de 1 mm de los modelos de Fibra óptica de plástico sin terminar PIU430U o PIU460U.
- Disponemos de un par de Fibras individuales de 1 mm de diámetro y de 2 m de largo con el modelo de lentes L08FP instalado por la fábrica como equipo de fibras ópticas de plástico modelo PIL46U. También disponemos de una versión de 5 m modelo PIL415U.



- A Diámetro del núcleo de plástico \varnothing 1 mm
- B Tuerca
- C Arandela de compresión
- D Junta de compresión
- E Lente, M8 x 1
- F Tuercas de montaje

Kits de Fibras de plástico

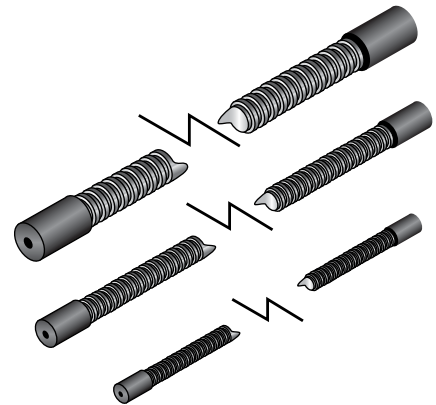
Estos kits se utilizan con los cables de Fibras de plástico sin terminar. El **PFK20** se utiliza con cables de 0,25 mm y 0,5 mm de diámetro. El **PFK40** se utiliza con cables de 1 mm y 1,5 mm de diámetro. Cada kit contiene 40 manguitos y 10 equipos de juegos de tenazas.



Revestimiento de Fibras de plástico instalable en campo

PFS69S6T
PFS53S6T
PFS44S6T

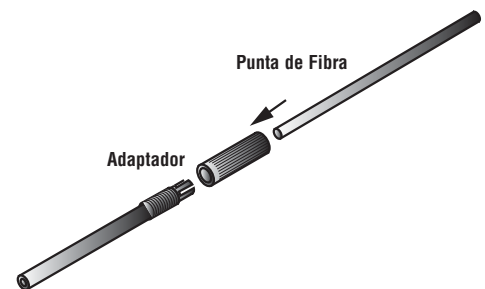
- Revestimiento de acero inox. con guarnición de punta de acero inox. (un lado roscado internamente para capturar las puntas terminales de la Fibra, la otra punta no roscada), se utiliza en aplicaciones en que se requiere protección para cables de Fibra óptica de plástico.
- PFS69S6T puede utilizarse con equipos de Fibra bifurcada con punta terminal roscada M6 x 0.75 (por ejemplo PBCT46U, PBP46U, PBT46UHT1, y PBT66U).
- PFS53S6T puede utilizarse con equipos de Fibra bifurcada o individual con puntas terminales roscadas M4 x 0.7 (por ejemplo PBCT26U, PBP26U, PIP46U, PIT46U, PIT46UHT1 y PIT66U).
- PFS44S6T puede utilizarse con equipos de Fibra individual con puntas terminales roscadas M3 x 0.5 (por ejemplo PIP26U, PIT26U, PIT1X46U y PITF26U).
- Todos los modelos que figuran en la lista tienen 2 m de largo.
- Disponemos de otros largos Contactar al Departamento de Aplicaciones de Banner.



Adaptadores de Fibra de plástico

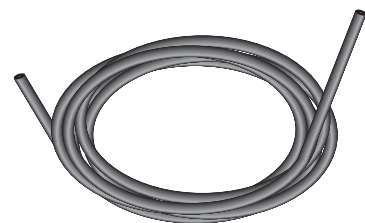
UPFA-1-100
UPFA-2-100

- Adaptadores de accesorios de compresión para utilizar con cables de Fibra de plástico sin terminar de diámetro pequeño.
- Utilizar cuando se conectan Fibras de poco diámetro a familias de sensor de Fibra de plástico MINI-BEAM, QS18, Q23, R55F, D11, D12 y D10.
- Utilice UPFA-1 para adaptar los cables de Fibra óptica de plástico con diámetros externos de camisa de 1 mm, como por ejemplo PITZ6U y PB16U.
- Utilice UPFA-2 para adaptar los cables de Fibra óptica de plástico con diámetros externos de camisa de 1,25 mm o 1,3 mm, como por ejemplo PBCT26U y PBF46UM3MJ1.3.
- Cada kit contiene 100 pares de adaptadores. Un par se conectará ya sea a un cable de Fibra óptica bifurcada o un par de cables individuales a un amplificador de Fibra óptica.



Fibras de plástico Bifurcadas e Individuales sin terminar

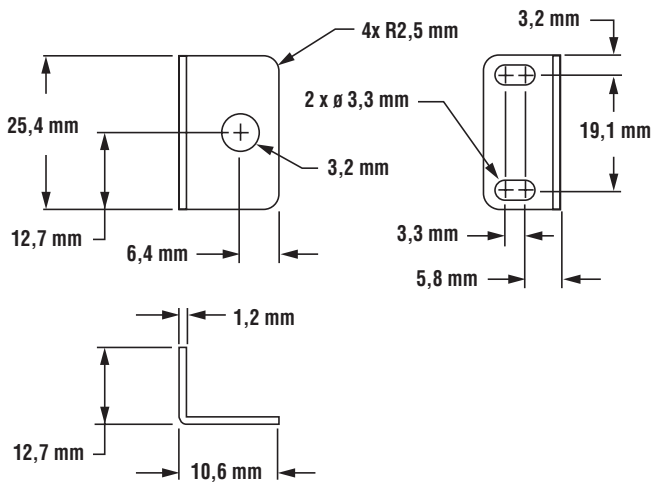
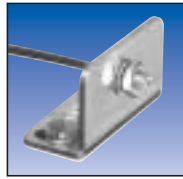
Modelo	NÚCLEO	LARGO	TIPO
PIU230U	0,5 mm	9 m	Única
PIU260U	0,5 mm	18 m	Única
PIU430U	1 mm	9 m	Única
PIU460U	1 mm	18 m	Única
PIU630U	1,5 mm	9 m	Única
PIU660U	1,5 mm	18 m	Única
PBU430U	1 mm	9 m	Dúplex
PBU460U	1 mm	18 m	Dúplex



Soportes de montaje de Fibras ópticas

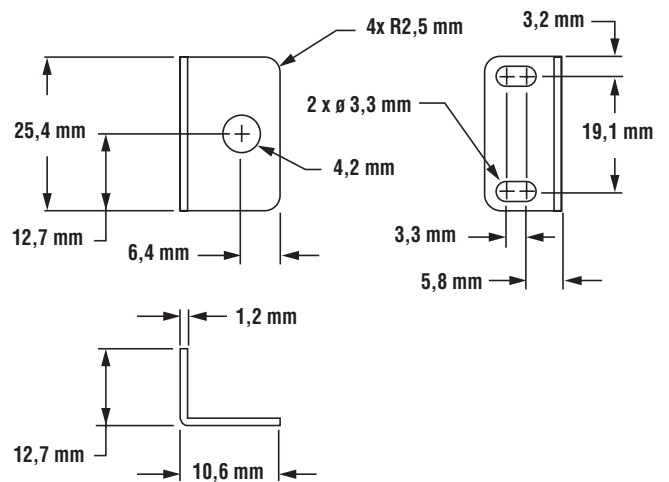
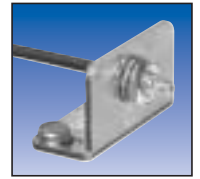
SMBFP3

- Soporte de ángulo recto para Fibras ópticas de plástico con punta roscada de 3 mm
- Acero inox. (1,2 mm)



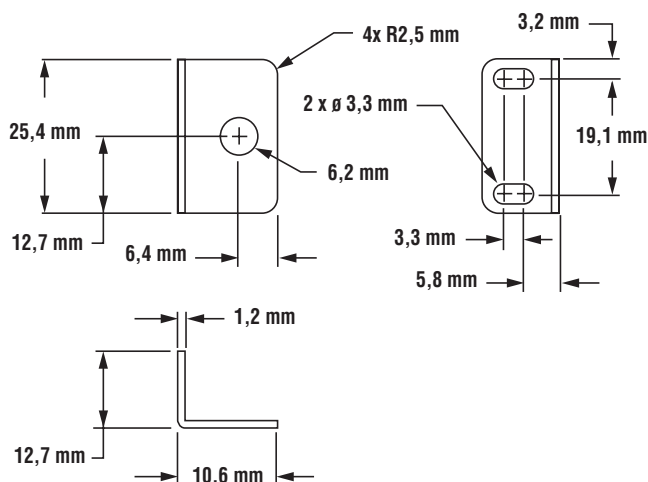
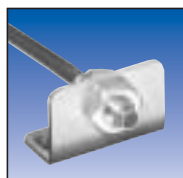
SMBFP4

- Soporte de ángulo recto para Fibras ópticas de plástico con punta roscada de 4 mm
- Acero inox. (1,2 mm)



SMBFP6

- Soporte de ángulo recto para Fibras ópticas de plástico con punta roscada de 6 mm
- Acero inox. (1,2 mm)



SMBFP4N

- Soporte de bajo perfil para Fibras ópticas de vidrio con punta roscada de 4 mm
- Acero inox. (1,2 mm)

