

# PVA

- Cortina de luz de modo opuesto
- 2 m de alcance
- Luces indicadoras en el emisor y en el receptor
- Cuatro alturas disponibles (100, 225, 300 y 375 mm)
- Estilo de encapsulamiento de bajo perfil



# PVD

- Modo difuso (alcance 400 mm) y modo retroreflexivo (alcance 2 m)
- Luz indicadora grande y fácil de ver
- Disponible en dos alturas (100 y 225 mm)
- Disponibilidad de protección reforzada y abrazaderas de montaje



# BANNER

# EZ-LIGHT

- Indicadores muy visibles
- Área de superficie grande
- Elección de cuatro estilos de encapsulamiento
- Luces indicadoras multicolor de acuerdo con el estándar industrial IP67
- Entrada simple de 3 hilos que permite configuraciones de distintos colores



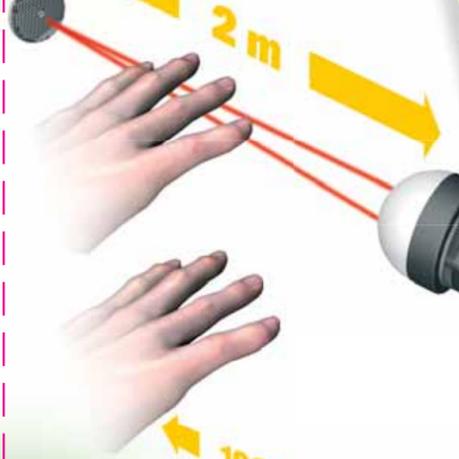
# K50

- Combinación de un sensor de un solo haz y una luz indicadora muy visible
- También hay modelos con botones mecánicos
- Diseño industrial reforzado IP67
- Instalación mecánica y eléctrica fácil y rápida
- Compatible con módulo de campo AS-I (<40 mA a 24 Vcc)



Versión con conector de cable flexible con conector M12 o con cable normal

- Modo retroreflexivo polarizado



- Modo difuso con supresión de fondo

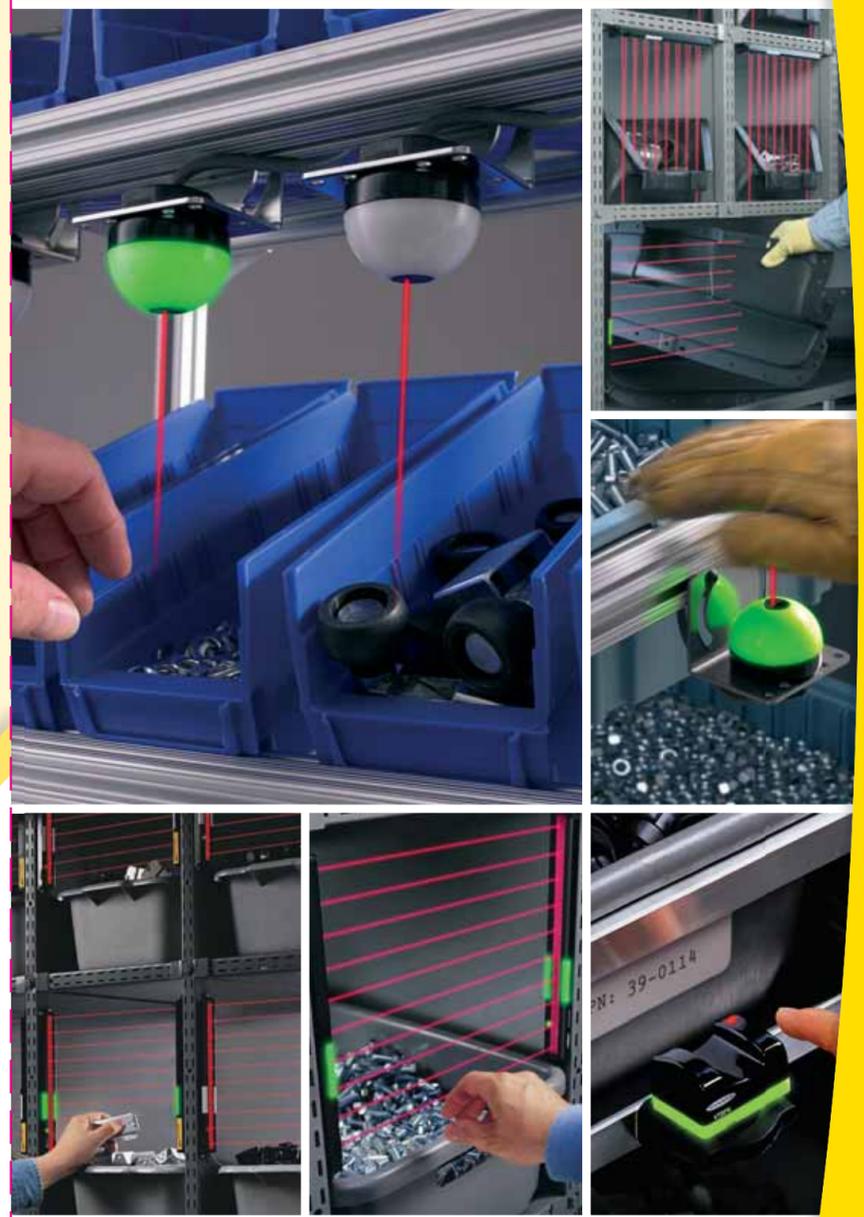


# VTB

- Botón ergonómico sensible al tacto con luz indicadora integrada en la base
- Reforzado, industrial, IP66



# Soluciones "Pick-to-Light"



PVA

PVD

K50

K50

VTB

EZ-LIGHT

[www.bannerengineering.com.mx](http://www.bannerengineering.com.mx)  
[www.bannerengineering.com.ar](http://www.bannerengineering.com.ar)



# PVA

## Cortinas de Luz de Modo Opuesto PVA – Pares Emisor y Receptor

Ejemplo	Modelo (Kit)	Longitud	Haces	Conexión	Salida	Nº Serie
	PVA100P6	100 mm	5	Cable de 2 m sin terminación	PNP	52901
	PVA100P6Q	100 mm	5	Cable de 2 m con conector M12 de 4 contactos	PNP	52903
	PVA225P6	225 mm	10	Cable de 2 m sin terminación	PNP	52905
	PVA225P6Q	225 mm	10	Cable de 2 m con conector M12 de 4 contactos	PNP	52907
	PVA300P6	300 mm	13	Cable de 2 m sin terminación	PNP	52909
	PVA300P6Q	300 mm	13	Cable de 2 m con conector M12 de 4 contactos	PNP	52911
	PVA375P6	375 mm	16	Cable de 2 m sin terminación	PNP	52913
	PVA375P6Q	375 mm	16	Cable de 2 m con conector M12 de 4 contactos	PNP	52915

# PVD

## Cortinas de luz PVD Retroreflectivas o de Modo difuso

Ejemplo	Modelo	Longitud	Haces	Conexión	Salida	Nº Serie
	PVD100	100 mm	4	Cable de 2 m sin terminación	PNP/NPN seleccionables	70988
	PVD100Q	100 mm	4	Cable de 2 m con conector M12 de 5 contactos	PNP/NPN seleccionables	70989
	PVD225	225 mm	8	Cable de 2 m sin terminación	PNP/NPN seleccionables	70990
	PVD225Q	225 mm	8	Cable de 2 m con conector M12 de 5 contactos	PNP/NPN seleccionables	70991

# MONTAJE

SMBPVA100AB	SMBPVD100AB	SMB30FVK	SMB30SC	SMB18A	SMB30A	SMBAMS30RA

Cajas de protección reforzadas para PVA y PVD, con aberturas para el acceso a las luces de trabajo y/o interruptor DIP para proteger el sensor contra impactos

# K50

## Sensores "Pick-to-Light" K50

Modos de detección	Modelo	Salida	Luz de trabajo	Luz de detección	Función del inhibir	Nº Serie
Supresión de fondo 100 mm 	K50APFF100GXDQP	Modo claro	Verde	-	-	74907
	K50APFF100GREQP	Modo claro	Verde	Rojo	La luz de trabajo inhibe la luz de detección	75376
	K50RPF100GXDQP	Modo oscuro	Verde	-	-	76008
	K50RPF100GREQP	Modo oscuro	Verde	Rojo	La luz de trabajo inhibe la luz de detección	76007
Retro-reflectivo polarizado 2 m 	K50RPLPGXDQP	Modo oscuro	Verde	-	-	76009
	K50RPLPGREQP	Modo oscuro	Verde	Rojo	La luz de trabajo inhibe la luz de detección	75377
	K50APLPGXDQP	Modo claro	Verde	-	-	76010
	K50APLPGREQP	Modo claro	Verde	Rojo	La luz de trabajo inhibe la luz de detección	75439
Botón mecánico 	K50APPBGXDQP	Normalmente Abierto	Verde	-	-	76012
	K50APPBGREQP	Normalmente Abierto	Verde	Rojo	La luz de trabajo inhibe la luz de detección	75531

**Notas:**  
 - Los modelos anteriores tienen salidas PNP; también hay versiones con salida NPN  
 - Para el modelo de cable de 2 m, omite el sufijo "QP" del número de modelo

Versiones con el sufijo "QP" tienen conector de cable flexible M12 de 4 contactos

Para el conector integral M12 de 4 contactos reemplace el sufijo "QP" por el sufijo "Q"

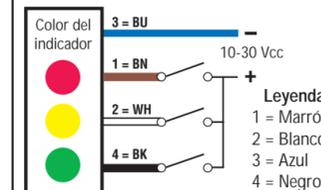
# EZ-LIGHT™

## Luces de Interfase EZ-LIGHT

Modelos PNP	3 colores, 7 funciones	3 colores, multipropósito	Conector (4 contactos)	Nº Serie
	M18GRY2PQ	✓	Conector M12 de 5 contactos	74051
	M18GRYPQ		Conector M12 de 4 contactos	74039
	T18GRYPQ		Conector M12 de 4 contactos	74041
	T30GRY2PQ	✓	Conector M12 de 5 contactos	74052
	T30GRYPQ		Conector M12 de 4 contactos	74024
	K50LGRY2PQ	✓	Conector M12 de 5 contactos	75669
	K50LGRYPQ		Conector M12 de 4 contactos	75671

## Diagrama de cableado (PNP)

- Para el modelo de cable de 2 m, omite el sufijo "Q" del número de modelo
- Los modelos de 7 funciones pueden iluminar en forma "permanente" o "intermitente" combinando varias señales de entrada
- Los modelos multipropósito de 3 colores tienen los colores rojo, verde y amarillo en forma "permanente" únicamente
- Hay modelos especiales (compatibles con módulos bus, otras combinaciones de colores, ...). Por favor póngase en contacto con la fábrica para más detalles.



# VTB

## Botones Ópticos para Verificación VTB

Modelo	Cubierta	Conector	Salida	Nº Serie	
	VTBP6	Polisulfona	Cable de 2 m	PNP	67504
	VTBP6Q	Polisulfona	Conector M12 de 4 contactos	PNP	67505
	VTBP6L	Polycarbonato	Cable de 2 m	PNP	67507
	VTBP6LQ	Polycarbonato	Conector M12 de 4 contactos	PNP	67508



www.bannerengineering.com.mx  
www.bannerengineering.com.ar

