



## Serie QS18 Modelos CC

### Longitud de onda

IR (infrarroja)

940 nm (barrera,  
palpación directa)

Roja visible

660 nm (retroreflex, focaliza-  
da)

### Calibración

potenciómetro (focalizada,  
palpación directa, retroreflex)

### Alimentación

Tensión de alimentación

10...30 VCC

Tensión de rizado

≤ 10 %

Corriente sin carga

≤ 25 mA

Retardo de respuesta al encendido

100 ms

### Protección

inversión de polaridad  
picos transitorios (pulso)

### Salida

Complementaria

activación con y sin luz

Corriente de carga continua

≤ 100 mA

Frecuencia de conmutación

833 Hz

888 Hz (modus barrera)

### Materiales

Caja

polycarbonato/ABS

Tipo de protección

IP67

(IEC 60529/EN 60529)

Intervalo de temperatura

-20...+70 °C

Cable

2 m, PVC 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Conector\*

picocon ø 8 mm (...Q7)

eurocon (M12 x 1) (...Q8)

### LEDs indicadores

Verde

alimentación

Amarillo

detección de luz

Verde destellante

sobrecarga de la salida

Amarillo destellante

exceso de ganancia marginal

### Accesorios

#### Soportes

SMB18A

34 702 00

escuadra de angulo recto,  
montaje frontal

SMB312S

37 092 00

soporte, montaje lateral

#### Conector

KP4-2/S90

80 072 90

picocon, recto

WKP4-2/S90

80 073 26

picocon, en ángulo recto

WAK4-2/P00

80 070 46

eurocon, recto

WWAK4-2/P00

80 071 48

eurocon, en ángulo recto

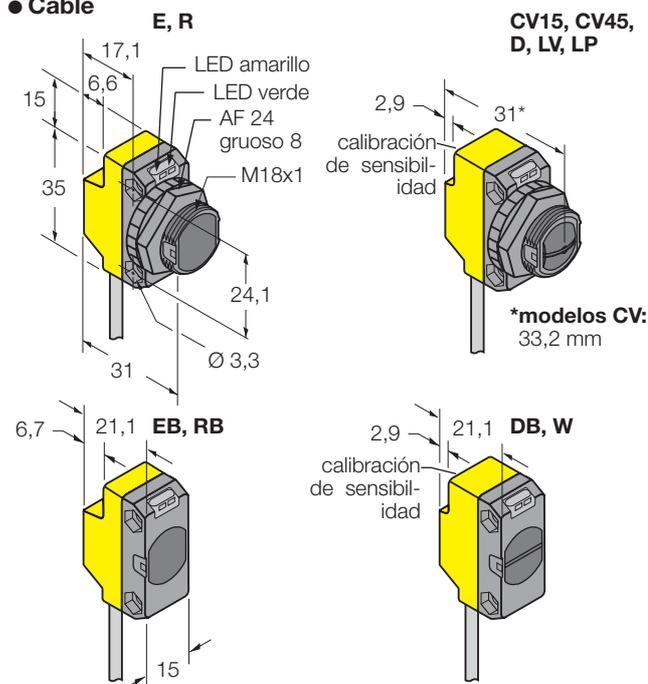
#### Máscaras

Máscaras (montaje de presión) para la reducción del haz de luz disponible.

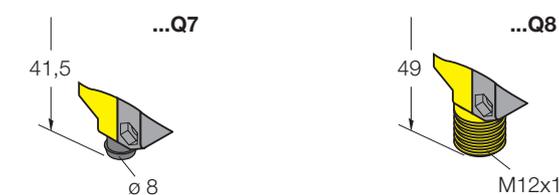
\* Modelos disponibles con cable (pigtail) y conector picocon (...Q) o con cable (pigtail) y conector eurocon M12 (...Q5).

## Dimensiones [mm]

### ● Cable

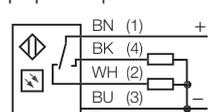


### ● Conector

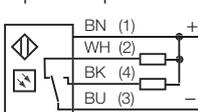


## Cableado

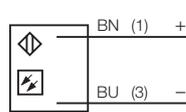
pnp complementaria



nnp complementaria



emisor

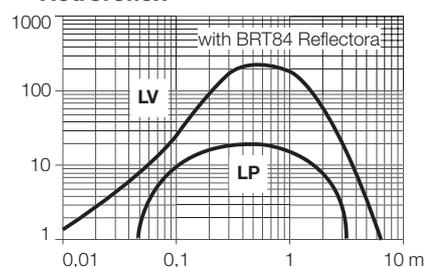


# Sensores Fotoeléctricos

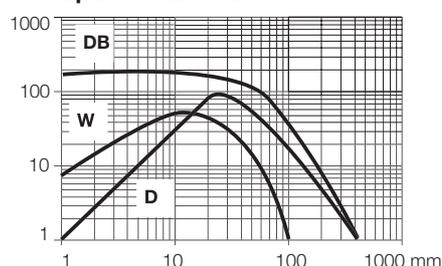
## Serie QS18 Modelos CC

Curva de exceso de ganancia:  
Exceso de ganancia en función de la distancia

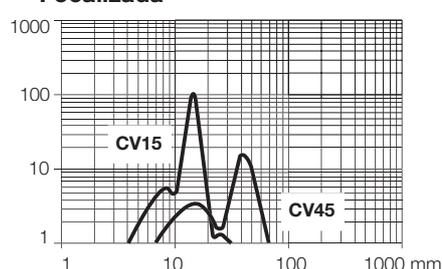
### — Retroreflex



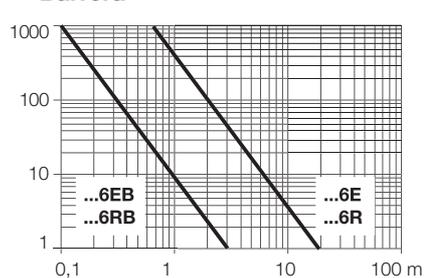
### — Palpación directa



### — Focalizada\*\*\*



### — Barrera



	alcance máx.	Fuente de luz	Función de salida*	Connexión**	Tipo	Nº identificación
Retroreflex	6,5 m	roja	pnp	cable	<b>QS18VP6LV</b>	30 616 36
	6,5 m	roja	pnp	conector	<b>QS18VP6LVQ7</b>	30 664 32
	6,5 m	roja	pnp	conector	<b>QS18VP6LVQ8</b>	30 664 54
	3,5 m	roja	pnp	cable	<b>QS18VP6LP</b>	30 616 30
	3,5 m	roja	pnp	conector	<b>QS18VP6LPQ7</b>	30 664 30
	3,5 m	roja	pnp	conector	<b>QS18VP6LPQ8</b>	30 664 52
<i>con filtro polarización</i>						
Palpación directa	450 mm	IR	pnp	cable	<b>QS18VP6D</b>	30 616 54
	450 mm	IR	pnp	conector	<b>QS18VP6DQ7</b>	30 664 38
	450 mm	IR	pnp	conector	<b>QS18VP6DQ8</b>	30 664 60
	450 mm	IR	pnp	cable	<b>QS18VP6DB</b>	30 616 66
	450 mm	IR	pnp	conector	<b>QS18VP6DBQ7</b>	30 664 44
	450 mm	IR	pnp	conector	<b>QS18VP6DBQ8</b>	30 664 66
	100 mm	IR	pnp	cable	<b>QS18VP6W</b>	30 616 60
	100 mm	IR	pnp	conector	<b>QS18VP6WQ7</b>	30 664 42
	100 mm	IR	pnp	conector	<b>QS18VP6WQ8</b>	30 664 64
	Focalizada***	16 mm	roja	pnp	cable	<b>QS18VP6CV15</b>
16 mm		roja	pnp	conector	<b>QS18VP6CV15Q7</b>	30 664 34
16 mm		roja	pnp	conector	<b>QS18VP6CV15Q8</b>	30 664 56
43 mm		roja	pnp	cable	<b>QS18VP6CV45</b>	30 616 48
43 mm		roja	pnp	conector	<b>QS18VP6CV45Q7</b>	30 664 36
43 mm		roja	pnp	conector	<b>QS18VP6CV45Q8</b>	30 664 58
Barrera	20 m	IR	(emisor)	cable	<b>QS186E</b>	30 616 18
	20 m	IR	(emisor)	conector	<b>QS186EQ7</b>	30 664 25
	20 m	IR	(emisor)	conector	<b>QS186EQ8</b>	30 664 47
	20 m	—	pnp	cable	<b>QS18VP6R</b>	30 616 24
	20 m	—	pnp	conector	<b>QS18VP6RQ7</b>	30 664 28
	20 m	—	pnp	conector	<b>QS18VP6RQ8</b>	30 664 50
	3 m	IR	(emisor)	cable	<b>QS186EB</b>	30 616 75
	3 m	IR	(emisor)	conector	<b>QS186EBQ7</b>	30 664 26
	3 m	IR	(emisor)	conector	<b>QS186EBQ8</b>	30 664 48
	3 m	—	pnp	cable	<b>QS18VP6RB</b>	30 616 72
	3 m	—	pnp	conector	<b>QS18VP6RBQ7</b>	30 664 40
	3 m	—	pnp	conector	<b>QS18VP6RBQ8</b>	30 664 62

\* También disponible con npn

\*\* Modelos disponibles con cable (pigtail) y conector picocon (...Q) o con cable (pigtail) y conector eurocon M12 (...Q5).

\*\*\* Spot del haz de luz en el enfoque (modo focalizada) QS18...CV15:  $\varnothing$  3,75 mm, QS18...CV45:  $\varnothing$  4,25 mm.

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición rev 06.02 • P/N SD067



ADVERTENCIA! Estos sensores fotoeléctricos de presencia NO incluyen los circuitos redundantes de auto comprobación necesarios para usarlos en situaciones que comprometan la seguridad de las personas. El fallo o mal funcionamiento de un sensor puede hacer que sus bornes de salida queden en condición tanto activa como inactiva.