

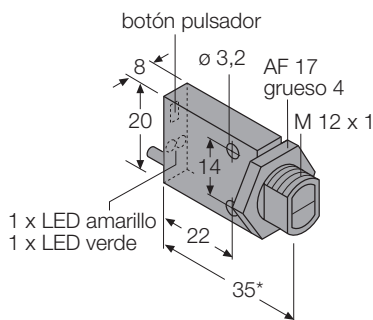
## Serie MINI-BEAM® 2

### Sensor miniatura



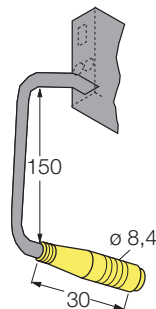
### Dimensiones [mm]

#### • Cable

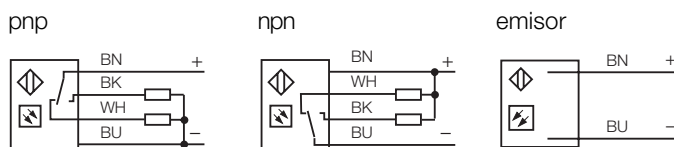


\* los modos emisor, receptor y focalizado son de 36,8 mm

#### • Conector



### Cableado



### Longitud de onda

Roja	660 nm (barrera, retroreflex, palpación directa de gran ángulo, focalizada)
Roja	680 nm (retropolarizada, palpación directa)

### Calibración

sensibilidad

### Alimentación

Tensión de alimentación	10...30 VDC
Tensión de rizado $V_{pp}$	$\leq 10\%$
Retardo de respuesta al encendido	500 ms

### Protección

inversión de polaridad  
cortocircuitos  
tensiones transitorias

### Salida

Corriente de carga continua	$\leq 150$ mA
-----------------------------	---------------

### Materiales

Caja	ABS, policarbonato negro
Tipo de protección (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Intervalo de temperatura	-20 ... +55 °C
Cable	2 m, PVC 4 x 0,8 mm <sup>2</sup>
Conector	<i>picofast</i> ®

### LED indicadores

Verde	alimentación
Amarillo	detección de luz
Destello verde (rapido 5 x)	ganancia máx.
Destello verde sencillo	click registrado, ganancia reducida por un incremento (total de 8)
Amarillo/verde alternado	ganancia min.

### Accesorios

#### Soportes

SMBQS12S	30 596 07	escuadra de ángulo recto de acero inoxidable, montaje lateral
SMBQS12PD	30 596 06	escuadra de ángulo recto de acero inoxidable, montaje por delante

#### Conector

PKG4-2	34 159 00	recto
--------	-----------	-------

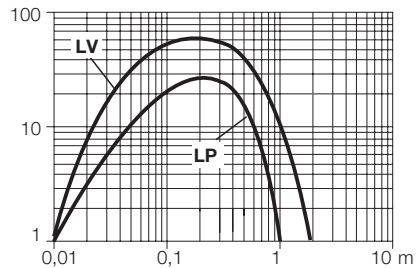
# Sensores Fotoeléctricos

## Serie MINI-BEAM® 2

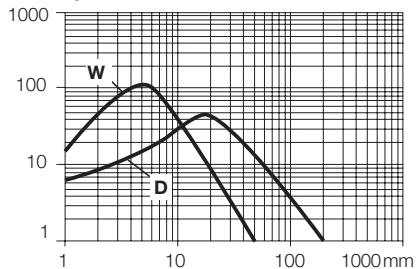
### Sensor miniatura

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

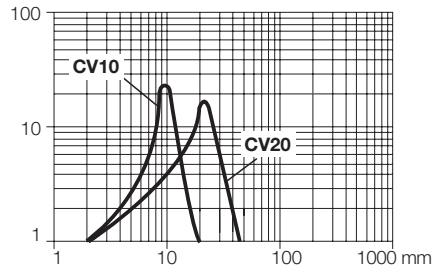
#### — Retroreflex



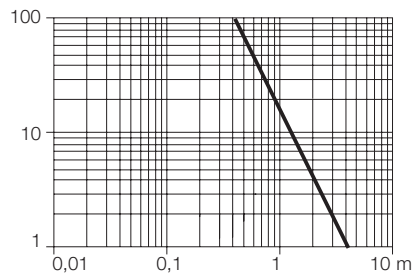
#### — Palpación directa



#### — Focalizada



#### — Barrera



	Alcance máx.	Fuente de luz	Función de salida	Conexión	Tipo	Nº identificación	
Retroreflex	2 m	roja	pnp	cable	<b>QS12-VP6-LV</b>	30 586 41	
	2 m	roja	pnp	conector	<b>QS12-VP6-LV-Q</b>	30 586 42	
	2 m	roja	nnp	cable	<b>QS12-VN6-LV</b>	30 586 38	
	2 m	roja	nnp	conector	<b>QS12-VN6-LV-Q</b>	30 586 39	
	<b>con filtro de polarización</b>						
	1 m	roja	pnp	cable	<b>QS12-VP6-LP</b>	30 586 35	
	1 m	roja	pnp	conector	<b>QS12-VP6-LP-Q</b>	30 586 36	
	1 m	roja	nnp	cable	<b>QS12-VN6-LP</b>	30 586 32	
	1 m	roja	nnp	conector	<b>QS12-VN6-LP-Q</b>	30 586 33	
	Palpación directa	200 mm	roja	pnp	cable	<b>QS12-VP6-D</b>	30 586 59
200 mm		roja	pnp	conector	<b>QS12-VP6-D-Q</b>	30 586 60	
50 mm		roja	pnp	cable	<b>QS12-VP6-W</b>	30 586 65	
50 mm		roja	pnp	conector	<b>QS12-VP6-W-Q</b>	30 586 66	
200 mm		roja	nnp	cable	<b>QS12-VN6-D</b>	30 586 56	
200 mm		roja	nnp	conector	<b>QS12-VN6-D-Q</b>	30 586 57	
50 mm		roja	nnp	cable	<b>QS12-VN6-W</b>	30 586 62	
50 mm		roja	nnp	conector	<b>QS12-VN6-W-Q</b>	30 586 63	
Focalizada		10 mm	roja	pnp	cable	<b>QS12-VP6-CV10</b>	30 586 47
		10 mm	roja	pnp	conector	<b>QS12-VP6-CV10-Q</b>	30 586 48
	20 mm	roja	pnp	cable	<b>QS12-VP6-CV20</b>	30 586 53	
	20 mm	roja	pnp	conector	<b>QS12-VP6-CV20-Q</b>	30 586 54	
	10 mm	roja	nnp	cable	<b>QS12-VN6-CV10</b>	30 586 44	
	10 mm	roja	nnp	conector	<b>QS12-VN6-CV10-Q</b>	30 586 45	
	20 mm	roja	nnp	cable	<b>QS12-VN6-CV20</b>	30 586 50	
	20 mm	roja	nnp	conector	<b>QS12-VN6-CV20-Q</b>	30 586 51	
	Barrera	4 m	roja	(emisor) pnp	cable	<b>QS12-6-E</b>	30 586 23
				nnp	cable	<b>QS12-VP6-R</b>	30 586 29
			nnp	cable	<b>QS12-VN6-R</b>	30 586 26	
4 m		roja	(emisor) pnp	conector	<b>QS12-6-E-Q</b>	30 586 24	
			nnp	conector	<b>QS12-VP6-R-Q</b>	30 586 30	
			nnp	conector	<b>QS12-VN6-R-Q</b>	30 586 27	

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 04.00 • P/N SD061D0A



**ADVERTENCIA !** Estos sensores fotoeléctricos de presencia NO incluyen los circuitos redundantes de autocomprobación 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.