

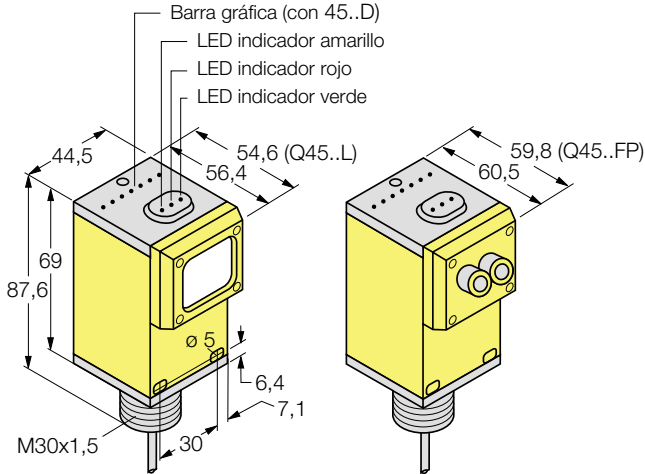


Sensores serie Q45 Modelos CA/CC con salida relé



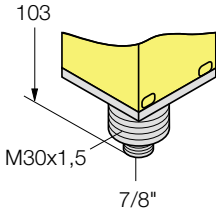
Dimensiones [mm]

• Cable



Tuerca de montaje M30 (provista)

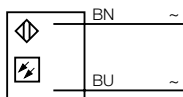
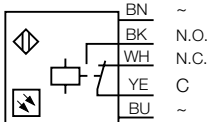
• Conector



Cableado

Todos excepto emisor

emisor



Longitud de onda

IR (infrarroja)	880 nm
Banda roja	680 nm
	660 nm (Q45...FP)
	650 nm (Q45...FV)

Calibración

sensibilidad
activación con y sin luz

Temporizador

0...15 s
(solamente con 45LM5/8..)

Alimentación

Tensión de alimentación	24...250 V ca o
(no polarizado)	12...250 V cc
Corriente sin carga	≤ 1,5 W
Retardo de respuesta al encendido	100 ms

Salida

Corriente de carga continua	≤ 5 A ¹⁾
Frecuencia de conmutación	33 Hz

Materiales

Caja	PBT
Lente	acrílico
Cubiertas	Lexan® (PC)
Tipo de protección	IP67
Intervalo de temperatura	-40...+70 °C
Cable	2 m, PVC 5 x 0,34 mm ² 2 m, PVC 2 x 0,5 mm ² (Q45...E)

Conector

LED indicadores

Rojo	detección de luz AID (Dispositivo indicador de alineación)
Verde	alimentación
Amarillo	estado de la salida
Visualización en 7 segmentos en barra gráfica color rojo	intensidad de la señal (solamente con 45LM...D)

Accesorios

Módulos conectables para funciones de temporización e indicadores LED

45LM5	30 354 95	con y sin retardo
45LM8	30 354 96	un impulso
45LM5D	30 365 91	con y sin retardo, visualizador
45LM8D	30 365 93	un impulso, visualizador
45LMD	30 354 97	visualizador

Soportes

SMB30A	34 703 00	ángulo
SMB30SC	30 525 21	soporte giratorio
SMB30C	34 701 00	pinza dividida

Conector

RK50-2	69 166	recto
--------	--------	-------

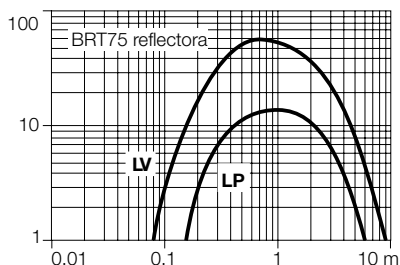
¹⁾ También disponible con salida de estado sólido

Sensores Fotoeléctricos

Sensores serie Q45 Modelos CA/CC con salida relé

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

Retroreflex



Alcance máx -
Tipo de fibras

Fuente de luz

Función de salida

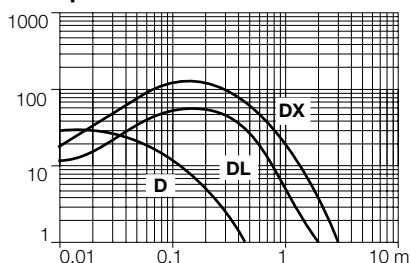
Conexión

Tipo

Nº identificación

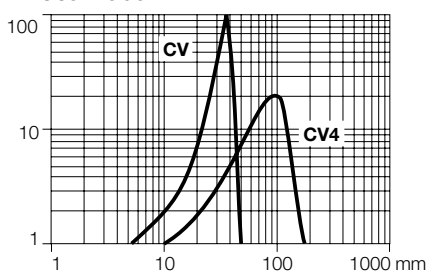
0,08...9 m	roja	relé	cable	Q45-VR3-LV	30 539 81
0,08...9 m	roja	relé	conector	Q45-VR3-LV-Q	30 543 15
0,15...6 m	roja	relé	cable	<u>con filtro de polarización</u> Q45-VR3-LP	30 539 80
0,15...6 m	roja	relé	conector	Q45-VR3-LP-Q	30 543 14

Palpación directa



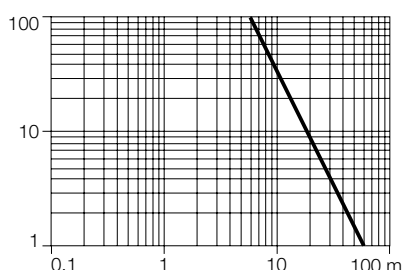
450 mm	IR	relé	cable	Q45-VR3-D	30 539 74
450 mm	IR	relé	conector	Q45-VR3-D-Q	30 543 08
1,8 m	IR	relé	cable	Q45-VR3-DL	30 539 75
1,8 m	IR	relé	conector	Q45-VR3-DL-Q	30 543 09
3 m	IR	relé	cable	Q45-VR3-DX	30 539 76
3 m	IR	relé	conector	Q45-VR3-DX-Q	30 543 10

Focalizada



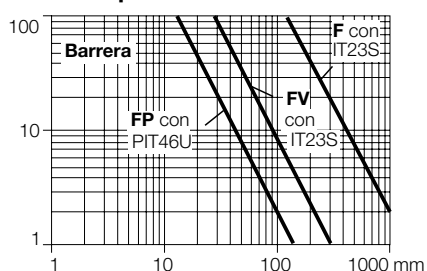
38 mm	roja	relé	cable	Q45-VR3-CV	30 539 72
38 mm	roja	relé	conector	Q45-VR3-CV-Q	30 543 06
100 mm	roja	relé	cable	Q45-VR3-CV4	30 539 73
100 mm	roja	relé	conector	Q45-VR3-CV4-Q	30 543 07

Barrera



60 m	IR	-	cable	Q45-3-E	30 539 94
60 m	IR	relé	cable	Q45-VR3-R	30 539 82
60 m	IR	-	conector	Q45-3-E-Q	30 543 28
60 m	IR	relé	conector	Q45-VR3-R-Q	30 543 16

Fibras ópticas



vidrio	IR	relé	cable	Q45-VR3-F	30 539 77
vidrio	IR	relé	conector	Q45-VR3-F-Q	30 543 11
vidrio	roja	relé	cable	Q45-VR3-FV	30 539 79
vidrio	roja	relé	conector	Q45-VR3-FV-Q	30 543 13
plástico	roja	relé	cable	Q45-VR3-FP	30 539 78
plástico	roja	relé	conector	Q45-VR3-FP-Q	30 543 12

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 06.00 • P/N SD046F0A



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.