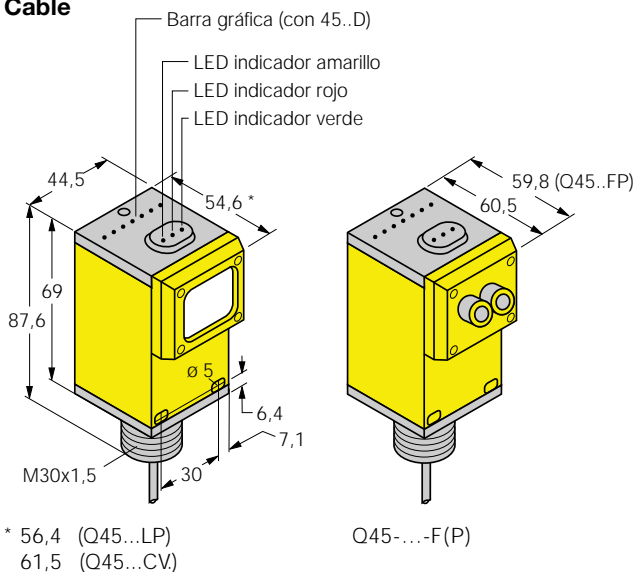


Sensores serie Q45 Modelos CC con salida transistor

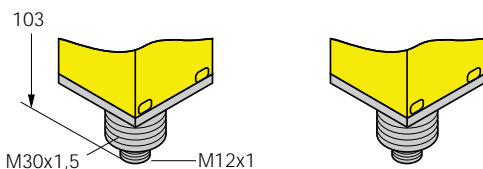


Dimensiones [mm]

● Cable



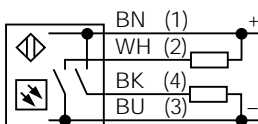
● Conector



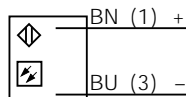
Tuerca de montaje, M30, SW 36 (provista)

Cableado

Todos excepto emisor



Emisor



Longitud de onda

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

Calibración

sensibilidad
activación con y sin luz

Temporizador

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

Alimentación

Tensión de alimentación	10...30 VDC
Tensión de rizado	10 %
Corriente sin carga	≤ 50 mA
Retardo de respuesta al encendido	100 ms

Protección

cortocircuitos (pulsos)
inversión de polaridad

Salida

Corriente de carga continua	≤ 150 mA (250 mA a 50 °C)
Frecuencia de conmutación	250 Hz

Materiales

Caja	PBT
Lente	Acrílico
Cubiertas	Lexan® (PC)
Tipo de protección (DIN 40050)	IP 67
Intervalo de temperatura	-40...+70 °C
Cable	2 m, PVC 4 x 0,34 mm ² 2 m, PVC 2 x 0,5 mm ² (Q45...E)

Conector

Conprox®

LED indicadores

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

Accesorios

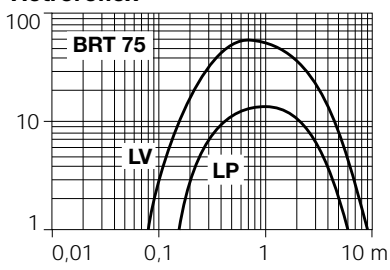
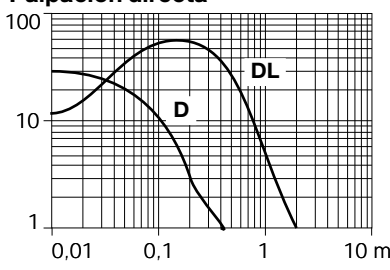
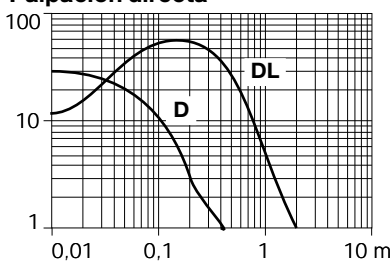
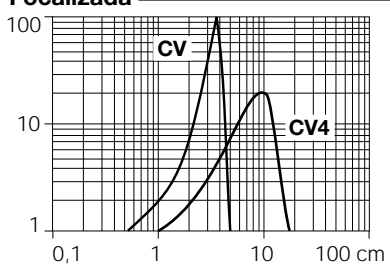
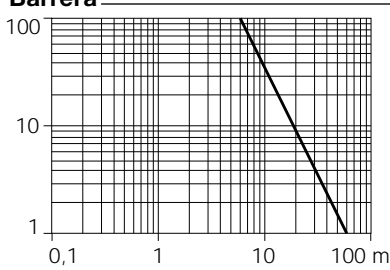
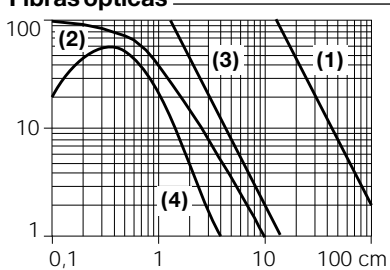
Módulos conectables para funciones de temporización e indicadores LED

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

Sensores Fotoeléctricos

Sensores serie Q45 Modelos CC con salida transistor

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

	Alcance máx. Tipo de fibras	Fuente de luz	Función de salida	Conexión	Tipo	N° identificación
Retroreflex 	0,08...9 m	roja	pnp, npn	cable	Q45-BB6-LV	30 365 57
	0,08...9 m	roja	pnp, npn	conector	Q45-BB6-LV-Q5	30 386 65
Palpación directa 	0,15...6 m	roja	pnp, npn	cable	<u>con filtro de polarización</u> Q45-BB6-LP	30 365 56
	0,15...6 m	roja	pnp, npn	conector	Q45-BB6-LP-Q5	30 386 66
Palpación directa 	45 cm	IR	pnp, npn	cable	Q45-BB6-D	30 365 58
	45 cm	IR	pnp, npn	conector	Q45-BB6-D-Q5	30 386 63
	1,8 m	IR	pnp, npn	cable	Q45-BB6-DL	30 365 59
	1,8 m	IR	pnp, npn	conector	Q45-BB6-DL-Q5	30 386 64
Focalizada 	3,8 cm	roja	pnp, npn	cable	Q45-BB6-CV	30 368 36
	3,8 cm	roja	pnp, npn	conector	Q45-BB6-CV-Q5	30 386 61
	10 cm	roja	pnp, npn	cable	Q45-BB6-CV4	30 368 37
	10 cm	roja	pnp, npn	conector	Q45-BB6-CV4-Q5	30 386 62
Barrera 	60 m	IR	-	cable	Q45-6-E	30 365 63
	60 m	IR	pnp, npn	cable	Q45-BB6-R	30 365 62
Fibras ópticas 		IR	-	cable	Q45-BB6-F	30 365 60
	vidrio	IR	pnp, npn	conector	Q45-BB6-F-Q5	30 386 67
	vidrio	roja	pnp, npn	cable	Q45-BB6-FP	30 365 61
	plástico	roja	pnp, npn	conector	Q45-BB6-FP-Q5	30 386 68

Curva de exceso de ganancia para fibras ópticas: (1) Q45...F con IT23S, (2) ...F con BT23S, (3) ...FP con PIT46U, (4) ...FP con PBT46U

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 12.98/1 P/N SD034L8A



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.