



Serie Q25 Modelos CC

Longitud de onda

IR (infrarroja)	880 nm
IR (infrarroja)	950 nm (barrera)
Banda roja	680 nm

Alimentación

Tensión de alimentación	10...30 V dc
Tensión de rizado	≤ 10 %
Corriente sin carga	≤ 25 mA
	≤ 20 mA (emisor)
	≤ 30 mA (retroreflex polarizada)
	≤ 35 mA (supresión de fondo)

Retardo de respuesta al encendido

100 ms

Protección

inversión de polaridad
cortocircuitos (pulsos)

Salida

Programable (véase cableado)	activación con o sin luz o activación con luz y alarma
Corriente de carga continua	≤ 150 mA
Punto de disparo de sobrecarga	≥ 220 mA típica a 20 °C
Frecuencia de conmutación	≤ 160 Hz

Materiales

Caja	PBT
Lente	Acrílico Lexan® (PC) (barrera)
Tipo de protección (DIN 40050)	IP69K
Intervalo de temperatura	-40...+70 °C
Cable	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Conector	euro-style M12x1 pines x4

LED indicadores

Amarillo	detección de luz
Verde	alimentación
Amarillo destellante	intensidad de la señal recibida
Verde destellante	sobrecarga de la salida

Accesorios

Soportes

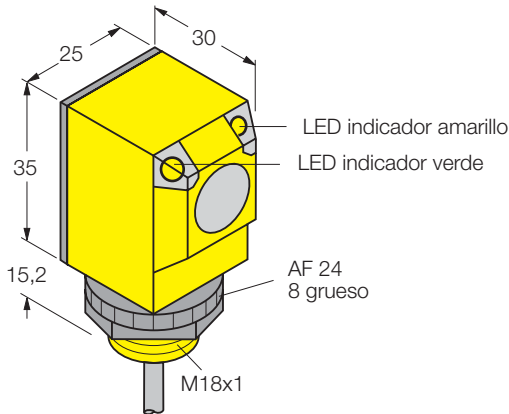
SMB18A	34 702 00	ángulo
SMB18Q	34 704 00	ángulo
SMB18SF	30 525 19	soporte giratorio
SMB18C	34 700 00	abrazadera

Connettori

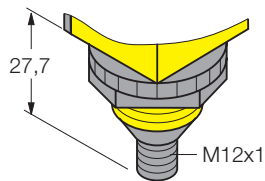
MQDC-406	30 451 36	recto
MQDC-406RA	30 471 04	en ángulo recto (acodado)

Dimensiones [mm]

● Cable

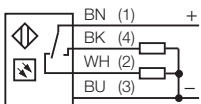


● Conector

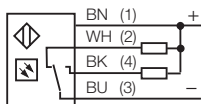


Cableado

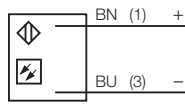
pnP con luz/sin luz



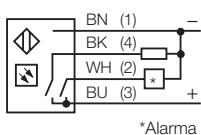
npN con luz/sin luz



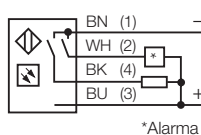
emisor



pnP con luz + alarma



npN con luz + alarma

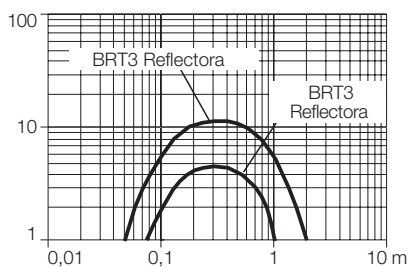


Sensores serie Q25

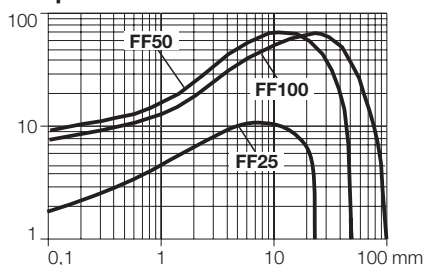
Modelos CC

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

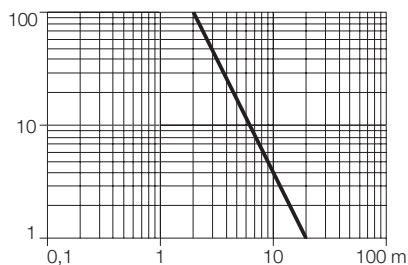
— Retroreflex

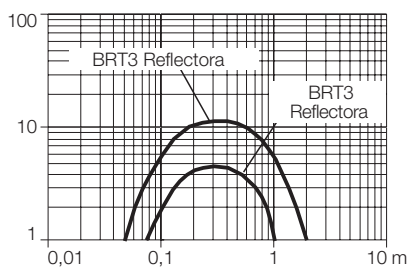
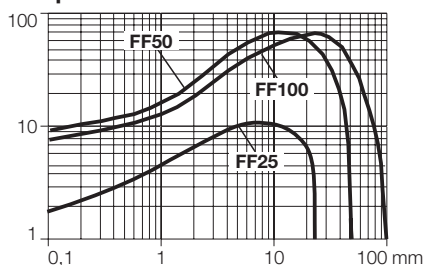
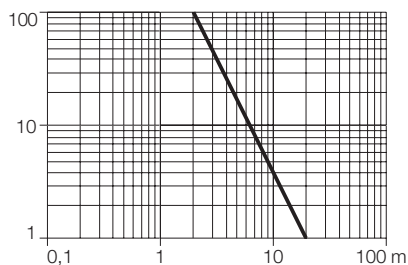


— Supresión de fondo



— Barrera



	Alcance máx.	Fuente de luz	Función de salida	Conexión	Tipo	Nº identificación
Retroreflex 	2 m	roja	pnp	cable	con filtro de polarización Q25SP6LP	34 532 00
	2 m	roja	pnp	conector	Q25SP6LPQ	34 533 00
	2 m	roja	nnp	cable	Q25SN6LP	34 524 00
	2 m	roja	nnp	conector	Q25SN6LPQ	34 525 00
Supresión de fondo 	25 mm	IR	pnp	cable	Q25SP6FF25	30 584 01
	25 mm	IR	pnp	conector	Q25SP6FF25Q	30 584 09
	50 mm	IR	pnp	cable	Q25SP6FF50	34 530 00
	50 mm	IR	pnp	conector	Q25SP6FF50Q	34 531 00
	100 mm	IR	pnp	cable	Q25SP6FF100	34 528 00
	100 mm	IR	pnp	conector	Q25SP6FF100Q	34 529 00
	25 mm	IR	nnp	cable	Q25SN6FF25	30 584 00
	25 mm	IR	nnp	conector	Q25SN6FF25Q	30 584 08
	50 mm	IR	nnp	cable	Q25SN6FF50	34 522 00
	50 mm	IR	nnp	conector	Q25SN6FF50Q	34 523 00
	100 mm	IR	nnp	cable	Q25SN6FF100	34 520 00
	100 mm	IR	nnp	conector	Q25SN6FF100Q	34 521 00
Barrera 	20 m	IR	(emisor) pnp	cable	Q256E	34 502 00
			nnp	cable	Q25SP6R	34 534 00
			nnp	cable	Q25SN6R	34 526 00
	20 m	IR	(emisor) pnp	conector	Q256EQ	34 503 00
			nnp	conector	Q25SP6RQ	34 535 00
			nnp	conector	Q25SN6RQ	34 527 00



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.