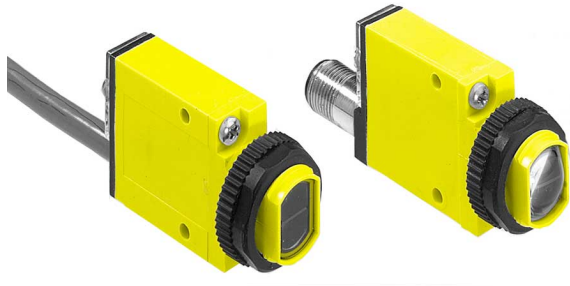


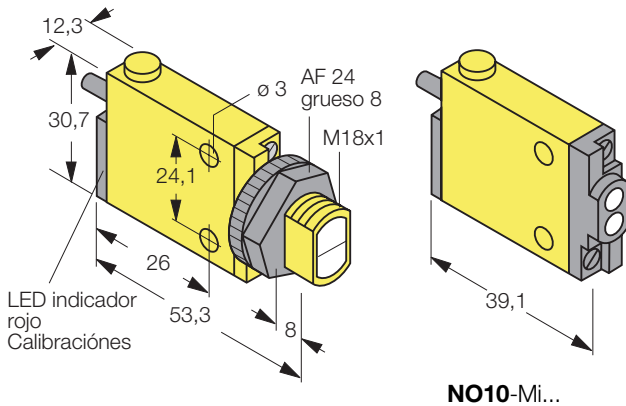
Sensores serie MINI-BEAM™

Modelos CC

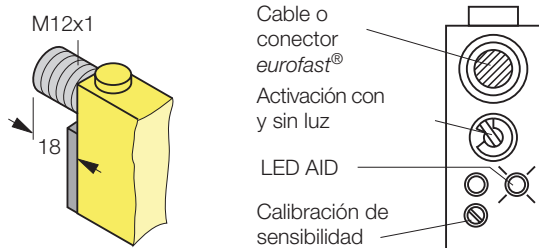


Dimensiones [mm]

• Cable



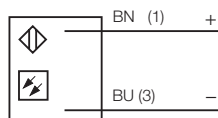
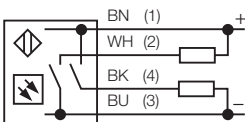
• Conector



Cableado

Todos excepto emisor

emisor



Longitud de onda

IR (infrarroja)	880 nm
Banda roja	650 nm
Banda verde ¹⁾	525 nm
Banda azul ¹⁾	475 nm

Calibración

sensibilidad
activación con y sin luz

Alimentación

Tensión de alimentación	10...30 VDC
Tensión de rizado	≤ 10 %
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Retardo de respuesta al encendido	100 ms

Protección

inversión de polaridad
cortocircuitos (pulsos)

Salida

Corriente de carga continua	≤ 150 mA
Punto de disparo de sobrecarga	≥ 220 mA típica a 20 °C
Frecuencia de conmutación	≤ 500 Hz

Materiales

Caja	PBT
Lente	acrylic
Tipo de protección (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Intervalo de temperatura	-20...+70 °C
Cable	2 m, PVC 4 x 0,5 mm ²
Conector	eurofast®

LED indicadores

Rojo	estado de la salida
Rojo destellante	AID (Dispositivo indicador de alineación)

Accesorios

Soportes

SMB312B	37 093	ángulo
SMB312S	37 092	montaje lateral
SMB18A	34 702 00	montaje frontal
SMB18SF	30 525 19	soporte giratorio

Conectores

RK4.4T-2	66 332 00	recto
WK4.4T-2	66 730 00	en ángulo recto (acodado)

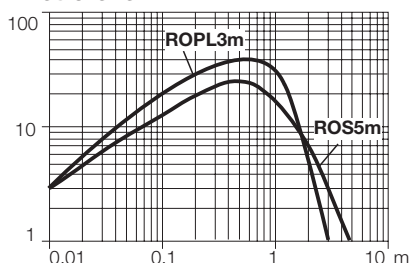
¹⁾ También disponible para sensores de fibra óptica con fibras de vidrio

Sensores Fotoeléctricos

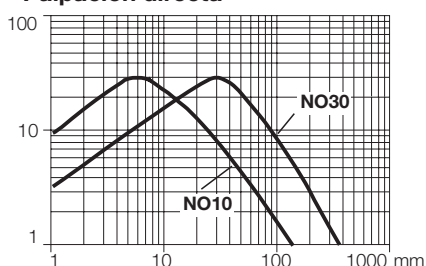
Sensores serie MINI-BEAM™ Modelos CC

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

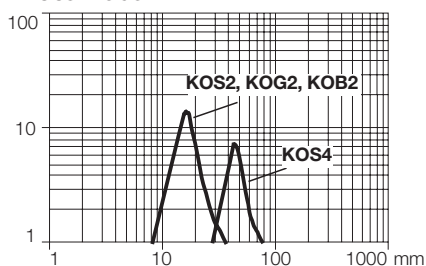
— Retroreflex



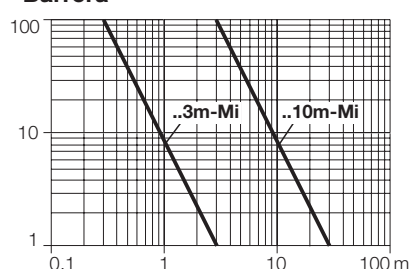
— Palpación directa



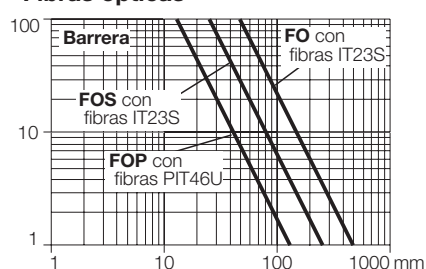
— Focalizada



— Barrera



— Fibras ópticas



	Alcance máx. Tipo de fibras	Fuente de luz	Salida	Conexión	Tipo	Nº identificación
Retroreflex	5 m	roja	npn, pnp	cable	ROS5m-Mi-UNP6X	37 010 00
	5 m	roja	npn, pnp	conector	ROS5m-Mi-UNP6X-H1141	37 011 00
	3 m	roja	npn, pnp	cable	con filtro de polarización ROPL3m-Mi-UNP6X	30 507 12
	3 m	roja	npn, pnp	conector	ROPL3m-Mi-UNP6X-H1141	30 507 11
Palpación directa	130 mm	IR	npn, pnp	cable	NO10-Mi-UNP6X	37 702 00
	130 mm	IR	npn, pnp	conector	NO10-Mi-UNP6X-H1141	37 019 00
	380 mm	IR	npn, pnp	cable	NO30-Mi-UNP6X	37 002 00
	380 mm	IR	npn, pnp	conector	NO30-Mi-UNP6X-H1141	37 004 00
Focalizada	16 mm	roja	npn, pnp	cable	KOS2-Mi-UNP6X	37 006 00
	16 mm	roja	npn, pnp	conector	KOS2-Mi-UNP6X-H1141	37 005 00
	16 mm	verde	npn, pnp	cable	KOG2-Mi-UNP6X	37 008 00
	16 mm	verde	npn, pnp	conector	KOG2-Mi-UNP6X-H1141	37 017 00
	16 mm	azul	npn, pnp	cable	KOB2-Mi-UNP6X	30 487 25
	16 mm	azul	npn, pnp	conector	KOB2-Mi-UNP6X-H1141	30 487 31
	43 mm	roja	npn, pnp	cable	KOS4-Mi-UNP6X	37 007 00
	43 mm	roja	npn, pnp	conector	KOS4-Mi-UNP6X-H1141	37 018 00
Barrera	3 m	IR	-	cable	SO3m-Mi-6	37 040 00
			npn, pnp	cable	EO3m-Mi-UNP6X	37 030 00
	3 m	IR	-	conector	SO3m-Mi-6-H1141	37 041 00
			npn, pnp	conector	EO3m-Mi-UNP6X-H1141	37 031 00
	30 m	IR	-	cable	SO10m-Mi-6	37 042 00
			npn, pnp	cable	EO10m-Mi-UNP6X	37 032 00
	30 m	IR	-	conector	SO10m-Mi-6-H1141	37 043 00
			npn, pnp	conector	EO10m-Mi-UNP6X-H1141	37 033 00
Fibras ópticas	vidrio	IR	npn, pnp	cable	FO-Mi-UNP6X	37 020 00
	vidrio	IR	npn, pnp	conector	FO-Mi-UNP6X-H1141	37 021 00
	vidrio	roja ¹⁾	npn, pnp	cable	FOS-Mi-UNP6X	37 022 00
	vidrio	roja ¹⁾	npn, pnp	conector	FOS-Mi-UNP6X-H1141	37 023 00
	plástico	roja ¹⁾	npn, pnp	cable	FOP-Mi-UNP6X	37 029 00
	plástico	roja ¹⁾	npn, pnp	conector	FOP-Mi-UNP6X-H1141	37 028 00

1) También disponible con LED's azules o verdes.

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 05.00 • P/N SD065E0A



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.