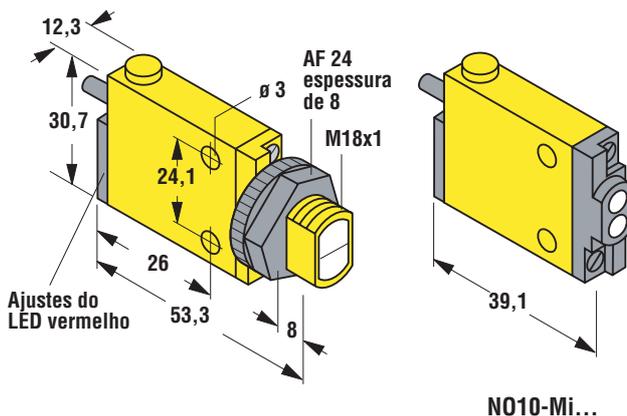


Série MINI-BEAM™ Operação CC

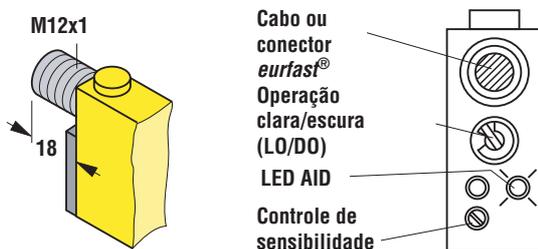


Dimensões [mm]

• Cabo

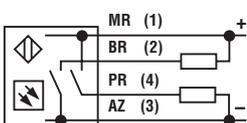


• Conector

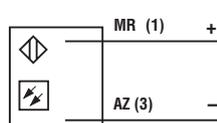


Ligação

todos exceto emisso



emissor



Comprimento de onda

IV (infravermelho)	880 nm
Vermelho	650 nm
Verde ¹⁾	525 nm
Azul ¹⁾	475 nm

Ajuste

sensibilidade
operação em superfície
clara/escuro (LO/DO)

Alimentação

Tensão de alimentação	10...30 VCC
Varição de onda pp (Ripple)	£ 10 %
Corrente sem carga	£ 25 mA
Retardo na ligação	100 ms

Proteção

polaridade reversa
curto circuito (pulsado)

Saída

Corrente com carga contínua	£ 150 mA
Ponto de desarme por sobrecarga	≈ 220 mA típico a 20 °C
Frequência de chaveamento	£ 500 Hz

Material

Alojamento	PBT
Lente	acrílico
Classe de proteção (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Faixa de temperatura	-20...+70 °C
Cabo	2 m, PVC 4 x 0,5 mm ²
Conector	euracor®

LEDs indicadores

Vermelho	objeto detectado
Vermelho intermitente	AID (dispositivo indicador de alinhamento)

Acessórios

Suportes

SMB312B	37 093	montagem pela base
SMB312S	37 092	montagem lateral
SMB18A	34 702 00	montagem frontal
SMB18SF	30 525 19	suporte articulado de montagem

Conectores

WAK4-2/P00	80 070 46	tipo reto
WWAK4-2/P00	80 071 48	em 90 graus

¹⁾ Também disponível para sensores de fibra óptica com fibra de vidro ou plástica.

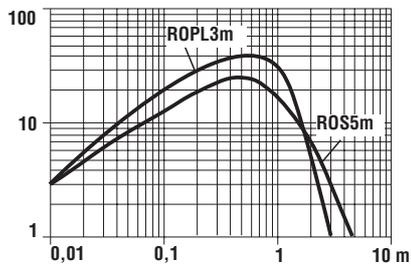
Sensores Fotoelétricos

Série MINI-BEAM™

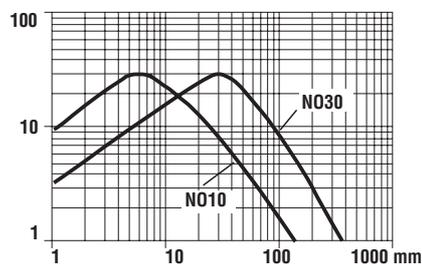
Operação CC

Curva de ganho de excesso
Ganho de excesso em relação à distância

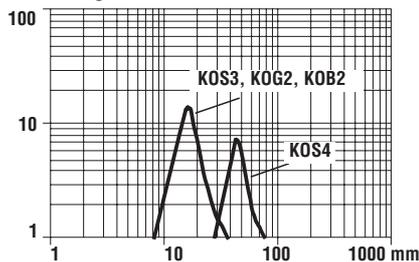
Retrorefletivo



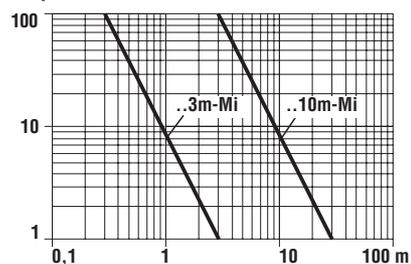
Difuso



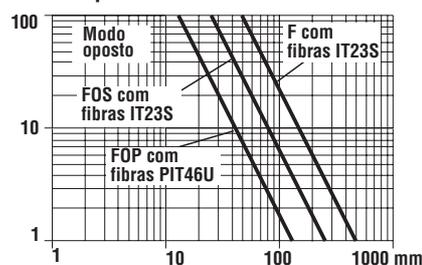
Convergente



Oposto



Fibra óptica



	Alcance máximo – Tipo de fibra	Fonte de luz	Função de saída	Conexão	Modelo	Número de identificação
Retrorefletivo	5 m	verm.	npn, pnp	cabo	ROS5m-Mi-UNP6X	37 010 00
	5 m	verm.	npn, pnp	conector	ROS5m-Mi-UNP6X-H1141	37 011 00
	3 m	verm.	npn, pnp	cabo	com filtro de polarização ROPL3m-Mi-UNP6X	30 507 12
	3 m	verm.	npn, pnp	conector	ROPL3m-Mi-UNP6X-H1141	30 507 11
Difuso	130 mm	IV	npn, pnp	cabo	NO10-Mi-UNP6X	37 702 00
	130 mm	IV	npn, pnp	conector	NO10-Mi-UNP6X-H1141	37 019 00
	380 mm	IV	npn, pnp	cabo	NO30-Mi-UNP6X	37 002 00
	380 mm	IV	npn, pnp	conector	NO30-Mi-UNP6X-H1141	37 004 00
Convergente	16 mm	verm.	npn, pnp	cabo	KOS2-Mi-UNP6X	37 006 00
	16 mm	verm.	npn, pnp	conector	KOS2-Mi-UNP6X-H1141	37 005 00
	16 mm	verde	npn, pnp	cabo	KOG2-Mi-UNP6X	37 008 00
	16 mm	verde	npn, pnp	conector	KOG2-Mi-UNP6X-H1141	37 017 00
	16 mm	azul	npn, pnp	cabo	KOB2-Mi-UNP6X	30 487 25
	16 mm	azul	npn, pnp	conector	KOB2-Mi-UNP6X-H1141	30 487 31
	43 mm	verm.	npn, pnp	cabo	KOS4-Mi-UNP6X	37 007 00
	43 mm	verm.	npn, pnp	conector	KOS4-Mi-UNP6X-H1141	37 018 00
Oposto	3 m	IV	-	cabo	S03m-Mi-6	37 040 00
	3 m	IV	npn, pnp	cabo	E03m-Mi-UNP6X	37 030 00
	3 m	IV	-	conector	S03m-Mi-6-H1141	37 041 00
	30 m	IV	npn, pnp	conector	E03m-Mi-UNP6X-H1141	37 031 00
	30 m	IV	-	cabo	S010m-Mi-6	37 042 00
	30 m	IV	npn, pnp	cabo	E010m-Mi-UNP6X	37 032 00
	30 m	IV	-	conector	S010m-Mi-6-H1141	37 043 00
	30 m	IV	npn, pnp	conector	E010m-Mi-UNP6X-H1141	37 033 00
Fibra óptica	vidro	IV	npn, pnp	cabo	FO-Mi-UNP6X	37 020 00
	vidro	IV	npn, pnp	conector	FO-Mi-UNP6X-H1141	37 021 00
	vidro	verm. ¹⁾	npn, pnp	cabo	FOS-Mi-UNP6X	37 022 00
	vidro	verm. ¹⁾	npn, pnp	conector	FOS-Mi-UNP6X-H1141	37 023 00
	plástica	verm. ¹⁾	npn, pnp	cabo	FOP-Mi-UNP6X	37 029 00
	plástica	verm. ¹⁾	npn, pnp	conector	FOP-Mi-UNP6X-H1141	37 028 00

1) Também disponível com LEDs azul ou verde.

Sujeito a mudanças sem notificação • PD065



ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA IMPORTANTE! Estes sensores NÃO incluem os circuitos redundantes de autoverificação necessários para permitir o seu uso em aplicações de segurança pessoal. Uma falha ou mal funcionamento do sensor pode resultar em uma condição de saída energizada ou não energizada. Estes produtos não devem ser usados como dispositivos de detecção para segurança pessoal.