



Sensores de posição



Sensor de longa visão! OGD Long Range: novo sensor compacto PMDLine



Sensores a laser / sensores de distância



Modelo compacto com rosca padrão M18 e medição do tempo de voo PMD

Excelente alcance de detecção de 1,5 m, independentemente da cor

Sensores com classe de proteção laser 1, perfeitamente adequados para a indústria automobilística, entre outros

Visualização e ajuste dos valores de distância através do IO-Link e do display bicolor do dispositivo



Sensor de distância PMD de longo alcance para tarefas especiais

Com um alcance de detecção extremamente elevado, o novo sensor PMDLine destaca-se por seu moderno e compacto invólucro de aço inoxidável. Ele trabalha com base no sistema inovador de medição do tempo de voo On-Chip com tecnologia PMD (photonic mixer device). Mesmo em aplicações muito exigentes, nas quais os sensores de luz vermelha convencionais chegam a seus limites, como por exemplo superfícies metálicas brilhantes, a detecção pode ser feita com o sensor com a classe de proteção laser 1. A excelente resistência à reflexão e supressão de fundo junto com a grande capacidade de reserva, contribuem para uma operação confiável. Áreas típicas de aplicação são a indústria automobilística, a tecnologia de transporte assim como o manuseio de material.

Fácil operação

O ajuste do ponto de comutação é realizado facilmente através dos 3 botões de operação diretamente no dispositivo ou através do IO-Link, pelo qual também pode ser emitido o valor atual de distância.



Range de medição [mm]	Supressão de fundo [m]	Saída	Grau de proteção laser	Ø do ponto luminoso com alcance de detecção máx. [mm]	Unidade de medida	Nº do pedido
-----------------------	------------------------	-------	------------------------	---	-------------------	--------------

Sensor óptico de distância · conector M12, antivalente

25...1500	...20	PNP	1	5	mm, inch (seleccionável)	OGD580
25...1500	...20	NPN	1	5	mm, inch (seleccionável)	OGD581

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------

Instalação

	Kit de montagem do perfil cilíndrico de fixação, rosca M10, zinco moldado sob pressão	E20718
	Kit de montagem do perfil cilíndrico de fixação, rosca M10, aço inoxidável	E20870
	Kit de montagem do perfil cilíndrico de fixação, Ø 12 mm, zinco moldado sob pressão	E20836
	Kit de montagem do perfil cilíndrico de fixação, Ø 12 mm, aço inoxidável	E21207
	Perfil cilíndrico, 100 mm, Ø 12 mm, rosca M10, aço inoxidável	E20938
	Cubo para fixação em um perfil de alumínio, rosca M10, zinco fundido sob pressão	E20951

IO-Link

	Mestre USB IO-Link para a parametrização e análise de dispositivos Protocolos de comunicação compatíveis. IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	E30390
	Memory Plug, memória de parâmetros para sensores IO-Link	E30398
	Mestre IO-Link com interface PROFINET	AL1100
	LR DEVICE (fornecimento em pen drive) Software para a parametrização online e offline de sensores IO-Link e atuadores	QA0011

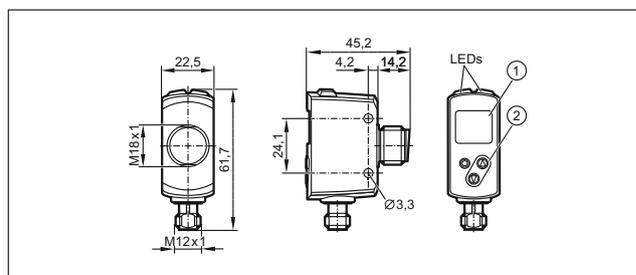
Tecnologia de conexão

	Conector fêmea, M12, 2 m preto, cabo PUR	EVC001
	Conector fêmea, M12, 5 m preto, cabo PUR	EVC002
	Conector fêmea, M12, 2 m preto, cabo PUR	EVC004
	Conector fêmea, M12, 5 m preto, cabo PUR	EVC005

Mais dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	10...30
Tipo de luz / comprimento de onda		luz laser 650 nm
Grau de proteção laser		1
Saída		modo H / D seleccionável
H = modo luz / D = modo escuro		
Grau de proteção, classe de proteção		IP 65 / IP 67 III
Resistência à luz externa	[klx]	10
Indicação do estado de comutação	LED	2 x amarelo
Frequência de comutação	[Hz]	11
Capacidade de carga da corrente	[mA]	2 x 100
Consumo de corrente	[mA]	75
Proteção contra curto-circuito, pulsante		•
Proteção contra inversão de polaridade / resistente a sobrecarga		• / •
Temperatura ambiente	[°C]	-25...50
Material do	invólucro	aço inoxidável (1.4404/316L); ABS; PPSU; PMMA
	Lente	vidro

Medidas



- 1) display alfanumérico, 3 dígitos
- 2) botão de programação

Esquema de conexão

