



Sensores de posição



2 em 1: medição de distância e refletividade com o OGD Reflectivity



Sensores a laser / sensores de distância



Saída simultânea de valor de distância e de refletividade aumenta a segurança do processo

Identificação e classificação de objetos através da diferenciação de cores e contrastes

Opções de montagem flexíveis graças ao grande alcance de detecção de até 1,5 m

Visualização dos valores do processo através do IO-Link e do display bicolor do dispositivo



Refletividade para a diferenciação de objetos

O OGD Reflectivity é utilizado onde a informação de distância é completada com uma determinação adicional de refletividade para assim aumentar a confiabilidade do controle do processo. A refletividade indica a quantidade de luz emitida pelo sensor que é refletida por um objeto e varia de acordo com a cor e a natureza da superfície. Assim o sensor pode por exemplo identificar engradados de bebidas de cores diferentes e também registrar a falta de rótulos impressos em pacotes de envio. Já que além da distância, o sensor emite a refletividade por uma segunda saída de comutação, é possível implementar facilmente aplicações automatizadas de classificação.

Com o OGD Reflectivity é possível ajustar todos os parâmetros por meio dos 3 botões de operação e ler facilmente no display bicolor.



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

80...1500	...20	PNP	1	5	cm, refl (selecionável)	OGD582
-----------	-------	-----	---	---	-------------------------	---------------

Acessórios

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

Instalação

	Kit de instalação do perfil cilíndrico de fixação, rosca M10, zinco moldado sob pressão	E20718
	Kit de instalação do perfil cilíndrico de fixação, rosca M10, aço inoxidável	E20870
	Kit de instalação do perfil cilíndrico de fixação, Ø 12 mm, zinco moldado sob pressão	E20836
	Kit de instalação 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

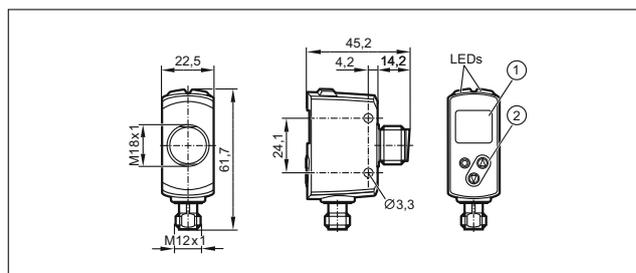
Tecnologia de conexão

	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

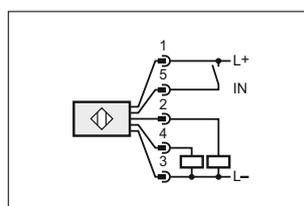
Tensão de operação	[V DC]	10...30
Tipo de luz / comprimento de onda		luz laser 650 nm
Grau de proteção laser		1
Saída	H = modo luz / D = modo escuro	modo H / D selecionável
Grau de proteção, classe de proteção		IP 65 / IP 67 III
Resistência à luz externa	[klx]	10
Indicação do estado de comutação	LED	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



Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. · 11.2019