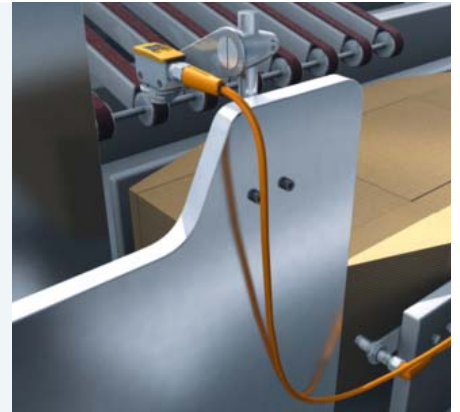




Sensores de posição

# OG Cube: sensor fotoelétrico de medição em modelo retangular com rosca M18



Sensores fotoelétricos

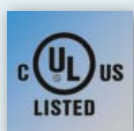


**Modelo compacto com rosca padrão M18 para fácil instalação**

**Alto grau de proteção e invólucro metálico robusto para ambientes industriais adversos**

**Longo alcance para uso universal**

- ↻ **Ajustar pontos de comutação de forma fácil e rápida pelo IO-Link**
- ↻ **Medir distâncias continuamente e monitorar durante o processo**



## **Sensor óptico compacto para instalações em espaços limitados**

O modelo retangular compacto está concebido para aplicações em espaços limitados. Graças à rosca M18 lateral e a conexão direcionada para baixo, este modelo é ideal para a utilização na tecnologia de transporte. O sensor tem um longo alcance tanto na detecção de objetos claros como escuros.

## **Medição de distância contínua através do IO-Link**

ifm oferece os novos OG Cubes como sensor fotoelétrico difuso, sensor retro-reflexivo e barreira unidirecional. Como sensores de reflexão difusa com supressão de fundo, os alcances podem ser ajustados através do IO-Link e os valores de distância podem ser emitidos com precisão milimétrica, semelhante a sensores analógicos. Além disso, todas as versões oferecem diversas opções de ajuste como modo luz / modo escuro ou retardo de acionamento e de desligamento para uma rápida colocação em funcionamento.



Modelo [A, L, P mm]	Alcance [mm]	Ponto luminoso em Ø com alcance* máx. [mm]	Saída H = modo luz / D = modo escuro***	Grau de proteção / classe de proteção	Nº do pedido
<b>Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo, 3 fios DC</b>					<b>PNP</b>
53 x 20 x 36	100*	7	H	IP 67 / III	<b>OGH280</b>
	200*	13	H	IP 67 / III	<b>OGH281</b>
<b>Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo, 3 fios DC, botão de programação</b>					<b>PNP</b>
53 x 20 x 36	15...200*	13	modo H / D selecionável	IP 67 / III	<b>OGH580</b>
<b>Barreira unidirecional com filtro de polarização, 3 fios DC</b>					<b>PNP</b>
53 x 20 x 36	100...4000**	160	D	IP 67 / III	<b>OGP280</b>
	100...4000**	160	H	IP 67 / III	<b>OGP281</b>
<b>Sensor tipo barreira fotoelétrica transmissor, DC</b>					
53 x 20 x 36	<15.000	800	–	IP 67 / III	<b>OGS280</b>
<b>Sensor tipo barreira fotoelétrica receptor, 3 fios DC</b>					<b>PNP</b>
53 x 20 x 36	<15.000	–	D	IP 67 / III	<b>OGE280</b>
	<15.000	–	H	IP 67 / III	<b>OGE281</b>

\* papel branco de 200 x 200 mm com 90 % de remissão / \*\* referente a refletor prismático com Ø 80 mm E20005 / \*\*\* ajustável via IO-Link

## Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
<b>Instalação</b>		
	Kit de instalação do perfil cilíndrico de fixação, rosca M10, zinco moldado sob pressão	<b>E20718</b>
	Kit de instalação do perfil cilíndrico de fixação, rosca M10, aço inoxidável	<b>E20870</b>
	Kit de instalação do perfil cilíndrico de fixação, Ø 12 mm, zinco moldado sob pressão	<b>E20836</b>
	Kit de instalação do perfil cilíndrico de fixação, Ø 12 mm, aço inoxidável	<b>E21207</b>
	Perfil cilíndrico, 100 mm, Ø 12 mm, rosca M10, aço inoxidável	<b>E20938</b>
	Cubo para fixação em um perfil de alumínio, rosca M10, zinco fundido sob pressão	<b>E20951</b>
<b>Tecnologia de conexão</b>		
	Conector fêmea, M12, 2 m preto, cabo PUR	<b>EVC001</b>
	Conector fêmea, M12, 5 m preto, cabo PUR	<b>EVC002</b>
	Conector fêmea, M12, 2 m preto, cabo PUR	<b>EVC004</b>
	Conector fêmea, M12, 5 m preto, cabo PUR	<b>EVC005</b>

## Dados técnicos em comum

Tensão de operação	[V DC]	10...30
Tipo de luz / comprimento de onda		luz vermelha, 624 nm
Frequência de comutação	[Hz]	1000
Indicação do estado de comutação	LED	amarelo
Operação	LED	verde
Queda de tensão máx.	[V]	2,5
Proteção contra curto-circuito, pulsante		•
Proteção contra inversão de polaridade / resistente a sobrecarga		• / •

## Acessórios IO-Link

Modelo	Versão	Nº do pedido
	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)	<b>E30390</b>
	Memory Plug, memória de parâmetros para sensores IO-Link	<b>E30398</b>
	Mestre IO-Link com interface PROFINET	<b>AL1100</b>
	LR DEVICE (fornecimento em pen drive) Software para a parametrização online e offline de sensores IO-Link e atuadores	<b>QA0011</b>