



O OG BasicLine agora também em plástico!



Sensores ópticos compactos e de excelente desempenho do modelo M18.

- Para aplicações standard na tecnologia de transporte e manuseamento.
- A alternativa económica.
- Sensores por barreira e retro-reflexivos fixos („Plug & Play“).
- Sensor de reflexão difusa: ajuste fácil com potenciómetro.
- Fixação universal através de componentes do sistema e acessórios de montagem.

**PLUG
and
PLAY**

**Easy-
to-use**

Conector
M12

**Ponto
vermelho
visível**

Aplicações

Os sensores de plástico do modelo OG foram especialmente concebidos para captar posições na tecnologia de transporte e movimento. Além de cumprirem com os requisitos técnicos, os sensores são económicos.

Variantes

Os sensores por barreira e retro-reflexivos com filtro de polarização são fixos. Depois da montagem, que com o auxílio de acessórios opcionais, pode ocorrer de forma rápida e económica, os sensores ficam em pouco tempo operacionais. O alcance do sensor de reflexão difusa pode ser ajustado com potenciómetro de forma precisa para a respectiva aplicação.



Sensores de
fluxo e
sistemas de
diagnóstico

Sensores de
posicionamento
e detecção de
objectos

Sistemas
de bus,
de identificação
e de comando

Aplicações:
Tecnologia de transporte e movimento

Detecção / alcance [mm]	Tipo de protecção/classe de protecção	Frequência de comutação [Hz]	Consumo de corrente [mA]	Comutação com luz/dark-on	Potenciômetro 240°	N.º de encomenda
Sensor de reflexão difusa · Luz vermelha 645 nm · Conector M12 · 3 condutores DC PNP						
10...400	IP 65, III	1000	20	• / -	•	OGT100
10...400	IP 65, III	1000	20	- / •	•	OGT101
Sensor retro-reflexivo · Luz vermelha 645 nm · Conector M12 · 3 condutores DC PNP						
0.05...2.5	IP 67, III	1000	20	- / •	-	OGP100
0.05...2.5	IP 67, III	1000	20	• / -	-	OGP101
Sensor fotoeléctrico por barreira · Luz vermelha 645 nm · Conector M12						
8000	IP 67, III	-	20	-	-	OGS100
Sensor fotoeléctrico por barreira – Receptor · Luz vermelha 645 nm · Conector M12 · 3 condutores DC PNP						
8000	IP 67, III	1000	8	- / •	-	OGE100
8000	IP 67, III	1000	8	• / -	-	OGE101





Acessórios

Modelo	Versão	N.º de encomenda
	Grampo para perfil cilíndrico Ø 12 mm, zinco moldado sob pressão, aço	E20720
	Grampo para perfil cilíndrico Ø 12 mm, zinco moldado sob pressão, aço	E20721
	Parafuso de cabeça cilíndrica, M10 x 45 mm, aço galvanizado	E21208
	Ângulo de montagem para o modelo M18, aço inoxidável	E10736
	Perfil cilíndrico, 100 mm, Ø 12 mm, rosca M10, aço inoxidável	E20938
	Perfil cilíndrico, 200 mm, Ø 12 mm, rosca M10, aço inoxidável	E20940
	Cubo para fixação a um perfil de alumínio, rosca M10, zinco moldado sob pressão	E20951

Dados técnicos comuns

Modelo OGT, OGP, OGS, OGE		
Tensão de operação	[V DC]	10...30
Capacidade de carga da corrente	[mA]	200
Queda de tensão	[V]	< 2.5
Protecção contra curto-circuito, por impulso		•
Protecção inversão de polaridade / sobrecarga		• / •
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Display de funções estado de comutação	LED	amarelo
Conexão		conector M12
Material		ABS, PMMA
Acessórios (juntamente fornecidos)		2 porcas de fixação de plástico

Conectores e caixas de distribuição

Modelo	Versão	N.º de encomenda
	Ficha de ligação, M12, cabo PUR de 2 m preto	EVC001
	Ficha de ligação, M12, cabo PUR de 5 m preto	EVC002
	Ficha de ligação, M12, cabo PUR de 2 m preto	EVC004
	Ficha de ligação, M12, cabo PUR de 5 m preto	EVC005