



# OG-Familie an die Leine genommen.



Die erfolgreichen optischen M18-Sensoren jetzt auch als Kabelvariante.

- Bewährtes PUR-Kabel für variable Verbindung.
- Robustes Edelstahlgehäuse aus V4A für viele Anwendungsbereiche.
- Als Taster mit Hintergrundausbldung.
- Reichweiten bis zu 25 m (Lichtschranke) bzw. 0,3 m (Taster).
- Großer Temperaturbereich von -25...80 °C.

V4A

Kabelausführung

Hohe Reich-/Tastweite

TEACH für einfachste Bedienung.

## Lichtschranke der Bauform M18

Hochwertige Technologie, außergewöhnliche Leistungsmerkmale und ein überragendes Preis-/Leistungsverhältnis bieten den Einsatz in nahezu allen Bereichen an.

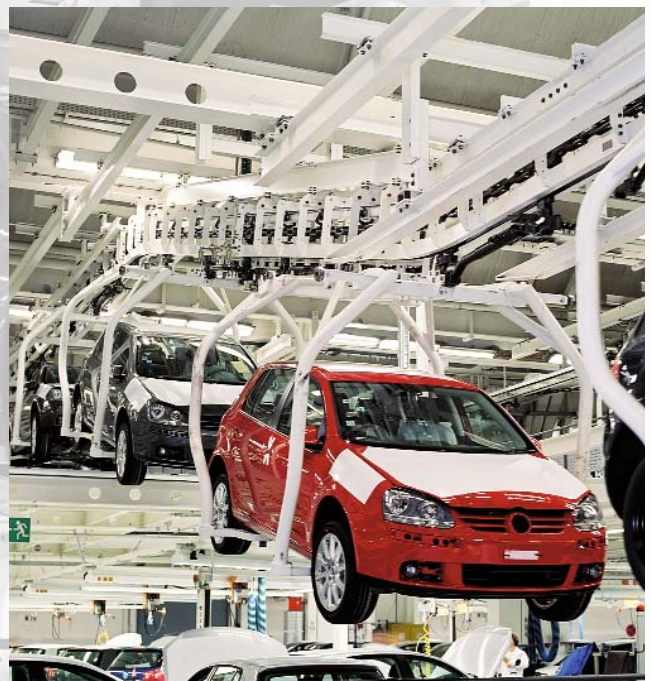
## Einstellbare PerformanceLine

Bei den Sensoren lassen sich die Tast- bzw. Reichweiten, die Hintergrundausbldung sowie Hell- und Dunkel-schaltung einfach und bequem mittels Teach-Tasten einstellen.

## Kabelanschluss

Das 2 m lange PUR-Kabel lässt sich beliebig kürzen. Damit ist eine schnelle und einfache Verbindung mit der Steuerung möglich.

Neben den OG-Kabelsensoren bietet die ifm electronic diese Sensoren auch mit M12-Stecker an.



Fluidsensorik und Diagnosesysteme

Positionssensorik und Objekterkennung

Bus-, Identifikations- und Steuerungssysteme

Für Applikationen zur Positionskontrolle in der Fabrikautomation, bei Werkzeugmaschinen, im Handlingsbereich und in der Holzindustrie.

Bauform M18 [mm]	Tastweite / Reichweite [mm]	Schaltfrequenz [Hz]	Hell- / Dunkel-schaltung	Stromaufnahme [mA]	Umgebungstemperatur [°C]	Bestell-Nr.
<b>Reflexlichttaster mit Hintergrundausbildung · 2 m PUR-Anschlussleitung · 3-Leiter DC PNP</b>						
L = 80	15...300	1000	programmierbar	25	-25...80	<b>OGH501</b>
<b>Reflexlichtschranke mit Polfilter · 2m PUR-Anschlussleitung · 3-Leiter DC PNP</b>						
L = 80	30...5000	2000	programmierbar	20	-25...80	<b>OGP502</b>
<b>Einweglichtschranke – Sender · 2 m PUR-Anschlussleitung</b>						
L = 80	0...25000	–	–	20	-25...80	<b>OGS501</b>
<b>Einweglichtschranke – Empfänger · 2 m PUR-Anschlussleitung · 3-Leiter DC PNP</b>						
L = 80	0...25000	1000	programmierbar	11	-25...80	<b>OGE502</b>

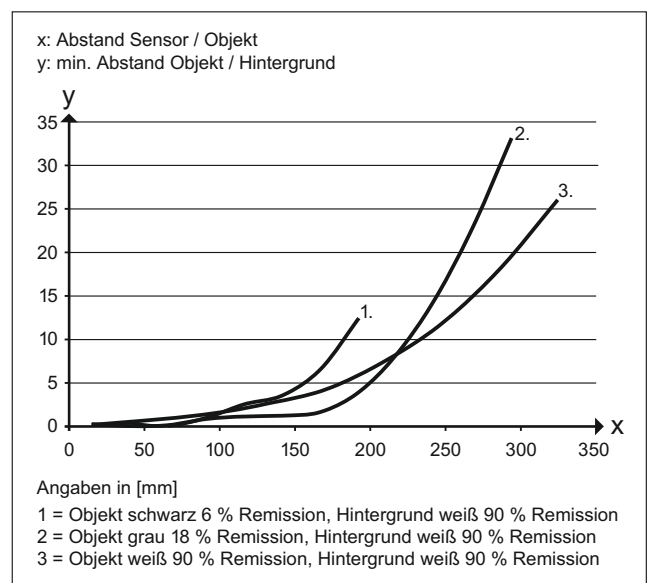
**Zubehör**

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Klemmzylinder, für Rundprofil Ø 12 mm, Zinkdruckguss, Stahl	<b>E20721</b>
	Klemmzylinder, für Rundprofil Ø 12 mm, V4A	<b>E21207</b>
	Klemmzylinder, für Rundprofil Ø 12 mm, Zinkdruckguss, Stahl	<b>E20720</b>
	Klemmzylinder, für Rundprofil Ø 12 mm, V4A	<b>E21206</b>
	Zylinderschraube, M10 x 45 mm, Stahl verzinkt	<b>E21208</b>
	Zylinderschraube, M10 x 45 mm, V4A	<b>E21209</b>
	Cube zur Befestigung an einem Aluprofil, Gewinde M10, Zinkdruckguss	<b>E20951</b>
	Klemmschelle für Bauform M18, PC	<b>E11048</b>
	Kabeldose, M12, konfektionierbar, Eindringtechnik, PVC, PE	<b>E11145</b>
	Kabeldose, M12, konfektionierbar, Schraubklemmen, PBT, V4A	<b>E11252</b>

**Gemeinsame technische Daten**

Bauform OG	
Lichtart	Rotlicht 624 nm
Betriebsspannung [V DC]	10...36
Kurzschlusschutz, getaktet	•
Verpolsicher / überlastfest	• / •
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	200
Werkstoffe	Edelstahl V4A, EPDM, PA, LCP, TPU
Schutzart / Schutzklasse	IP 67, II
Kabelmaterial	PUR
Optikwerkstoff	PMMA
Funktionsanzeige	LED
Schaltzustand	gelb

**Genauigkeitskurve OGH501**



ifm article no. 7511275 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier · Technische Änderungen vorbehalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2008

Positionssensorik und Objekterkennung