



Positionssensoren

# Messender optischer Sensor für die Lebensmittelindustrie.



Optoelektronische Sensoren

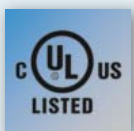
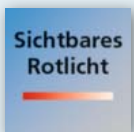


**Edelstahlgehäuse mit hoher Schutzart für den Hygiene- und Nassbereich (IP 69K)**

**Splitterfeste Kunststofflinse für hohe Prozesssicherheit.**

**Kompakte Bauform mit Standard M18-Gewinde für mühelose Montage.**

- ↻ **Schaltpunkte einfach und schnell über IO-Link einstellen.**
- ↻ **Abstände kontinuierlich messen und im laufenden Prozess überwachen.**



## Für beengte Einbauverhältnisse in der Lebensmittelindustrie

Die platzsparende Bauform mit seitlichem M18-Gewinde und nach unten abgeführter Steckverbindung erfüllt perfekt alle Anforderungen im Hygiene- und Nassbereich. Der Sensor zeichnet sich durch sein V4A-Edelstahlgehäuse mit lebensmittelechtem Dichtungsmaterial, splitterfester Kunststofflinse und hoher Schutzart IP 68 / 69K aus. Aggressiven Reinigungsmitteln oder Hochdruckreinigungen widersteht er problemlos.

## Kontinuierliche Abstandsmessung über IO-Link

ifm bietet die neuen OG Cubes als Reflexlichttaster und Einweglichtschranke an. Als Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung lassen sich die Tastweiten über IO-Link einstellen und der Abstandswert, ähnlich wie bei Analogsensoren, millimetergenau ausgeben. Zudem bieten alle Varianten vielfältige Einstellmöglichkeiten, wie Hell- / Dunkelschaltung oder Ein- und Ausschaltverzögerung für eine schnelle Inbetriebnahme.



Bauform	Reich- / Tastweite [mm]	Spot Ø bei max. RW / TW* [mm]	Ausgang H = Hell- / D = Dunkel- schaltung**	Schutzart / Schutzklasse	Bestell- Nr.	
<b>Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung, 3-Leiter DC</b>					<b>PNP</b>	<b>NPN</b>
M18 Cube	100*	7	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGH380</b>	<b>OGH382</b>
	200*	13	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGH381</b>	<b>OGH383</b>
<b>Einweglichtschranke Sender, DC</b>						
M18 Cube	<15.000	800	-	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGS380</b>	
<b>Einweglichtschranke Empfänger 3-Leiter DC</b>					<b>PNP</b>	<b>NPN</b>
M18 Cube	<15.000	-	D	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGE380</b>	<b>OGE382</b>
	<15.000	-	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGE381</b>	-

\* weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission / \*\* einstellbar über IO-Link





## Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
<b>Montage</b>		
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Gewinde M10, Zinkdruckguss	<b>E20718</b>
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Gewinde M10, Edelstahl	<b>E20870</b>
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Ø 12 mm, Zinkdruckguss	<b>E20836</b>
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Ø 12 mm, Edelstahl	<b>E21207</b>
	Rundprofil, 100 mm, Ø 12 mm, Gewinde M10, Edelstahl	<b>E20938</b>
	Cube zur Befestigung an einem Aluprofil, Gewinde M10, Zinkdruckguss	<b>E20951</b>
<b>Verbindungstechnik</b>		
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	<b>EVC001</b>
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	<b>EVC002</b>
	Kabeldose, M12, 5 m grau, MPPE-Kabel	<b>EVF001</b>
	Kabeldose, M12, 10 m grau, MPPE-Kabel	<b>EVF002</b>

## Gemeinsame technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Lichtart / Wellenlänge		Rotlicht, 624 nm
Schaltfrequenz	[Hz]	1000
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün
max. Spannungsabfall	[V]	2,5
Kurzschlusschutz, getaktet		•
Verpolungsschutz / Überlastfest		• / •

## IO-Link Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	USB IO-Link Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten Unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s)	<b>E30390</b>
	Memory Plug, Parameterspeicher für IO-Link-Sensoren	<b>E30398</b>
	IO-Link-Master mit Profinet-Schnittstelle	<b>AL1100</b>
	LR DEVICE (Auslieferung auf USB-Stick) Software zur On- und Offline- Parametrierung von IO-Link-Sensoren und Aktoren	<b>QA0011</b>