

# O6 WetLine spricht jetzt auch IO-Link.



**Kompakte, kleine optische Sensoren jetzt auch als Varianten mit IO-Link.**

- **Edelstahlgehäuse mit Schutzart IP 68 / IP 69K.**
- **Lichttaster mit besonders störsicherer Hintergrundausblendung.**
- **Homogener Lichtfleck für eine präzise Objekterfassung, kein Streulicht.**
- **Auch als Einweg- und Reflexsystem erhältlich.**
- **Viele Funktionen per IO-Link einstellbar, z. B. Tastweite und Empfindlichkeit.**



## Beste Performance

Die Lichttaster bieten eine zuverlässige Hintergrundausblendung selbst bei stark reflektierenden Hintergründen. Eine Besonderheit ist die automatische Schaltungsnachführung, die auch bei Dampf, Rauch und stark spiegelnder Umgebung eine zuverlässige Funktion gewährleistet.

Die WetLine-Serie besitzt ein besonders robustes Edelstahlgehäuse mit Schutzart IP 68 / IP 69K.

Die Potentiometer mit doppelter Dichtung bieten maximale Dichtigkeit. Die plan eingelassene Frontscheibe erlaubt eine rückstandsfreie Reinigung.

## IO-Link



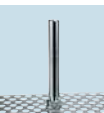




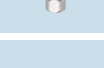


Die Sensoren O6 WetLine sind jetzt auch als Varianten mit IO-Link erhältlich. Über diese Schnittstelle kann der Anwender z. B. Tastweite, Empfindlichkeit, Hell- / Dunkelschaltung, Schaltverzögerung oder die Deaktivierung der Bedienelemente einstellen.



Tastweite / Reichweite [mm]	Lichtfleck-durchmesser [mm]	Anschluss M8-Steckverbindung	Kommunikations-schnittstelle	Stromaufnahme [mA]	Bestell-Nr.
<b>Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung · 3-Leiter DC · PNP</b>					
2...200	8*	4-polig	IO-Link 1.1	22	<b>O6H309</b>
<b>Reflexlichttaster · 3-Leiter DC · PNP</b>					
5...500	15*	4-polig	IO-Link 1.1	16	<b>O6T309</b>
<b>Reflexlichtschranke mit Polfilter · 3-Leiter DC · PNP</b>					
50...5000	150**	4-polig	IO-Link 1.1	12	<b>O6P309</b>
<b>Einweglichtschranke Sender · 2-Leiter DC</b>					
0...10000	300*	4-polig	IO-Link 1.1	11	<b>O6S305</b>
<b>Einweglichtschranke Empfänger · 3-Leiter DC · PNP</b>					
0...10000	–	4-polig	IO-Link 1.1	7	<b>O6E309</b>





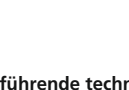
\* bei maximaler Tastweite / Reichweite  
 \*\* bezogen auf Tripelspiegel Ø 80 mm

### Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Edelstahl, Ø 10 mm	<b>E21272</b>
	Winkel für Flächenmontage, Edelstahl	<b>E21271</b>
	Rundprofil, 120 mm, Ø 10 mm, Gewinde M8, Edelstahl	<b>E21081</b>
	18 x 18 mm, Kunststoff Solidchem	<b>E21267</b>
	56 x 38 mm, Kunststoff Solidchem	<b>E21268</b>
	48 x 48 mm, Kunststoff Solidchem	<b>E21269</b>
	96 x 96 mm, Kunststoff Solidchem	<b>E21270</b>
	Memory Plug, Parameterspeicher für IO-Link-Sensoren	<b>E30398</b>
	IO-Link-Interface, Stromaufnahme aus USB-Port	<b>E30396</b>
	LINERECORDER-SENSOR, Software zum Parametrieren und Inbetriebnehmen von IO-Link-Sensoren	<b>QA0001</b>

Gemeinsame technische Daten		
Lichtart		Rotlicht 633 nm
Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Schutzart, Schutzklasse		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K, III
Schaltfrequenz	[Hz]	1000
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün
Hell- / Dunkelschaltung		einstellbar
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Kurzschlusschutz, getaktet		•
Verpolungsschutz / Überlastfest		• / •
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Werkstoffe	Gehäuse	V4A (1.4404) PPSU
	Optik	PMMA

### Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M8, 4-polig, 2 m orange, PVC-Kabel	<b>EVT134</b>
	Kabeldose, M8, 4-polig, 5 m orange, PVC-Kabel	<b>EVT135</b>
	Kabeldose, M8, 4-polig, 2 m orange, PVC-Kabel	<b>EVT138</b>
	Kabeldose, M8, 4-polig, 5 m orange, PVC-Kabel	<b>EVT139</b>
	Adapterkabel Kabeldose M8 4-polig auf Stecker M12, 0,3 m orange, PVC-Kabel	<b>EVT248</b>

ifm article no. 78001882 · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2014