

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 Schaltpunktnachführung, 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.
Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung · 3-Leiter DC · PNP					
2...200	8*	4-polig	IO-Link 1.1	22	O6H309
Reflexlichttaster · 3-Leiter DC · PNP					
5...500	15*	4-polig	IO-Link 1.1	16	O6T309
Reflexlichtschranke mit Polfilter · 3-Leiter DC · PNP					
50...5000	150**	4-polig	IO-Link 1.1	12	O6P309
Einweglichtschranke Sender · 2-Leiter DC					
0...10000	300*	4-polig	IO-Link 1.1	11	O6S305
Einweglichtschranke Empfänger · 3-Leiter DC · PNP					
0...10000	–	4-polig	IO-Link 1.1	7	O6E309

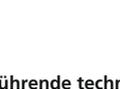
* bei maximaler Tastweite / Reichweite
 ** bezogen auf Tripelspiegel Ø 80 mm

Zubehör

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

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	EVT134
	Kabeldose, M8, 4-polig, 5 m orange, PVC-Kabel	EVT135
	Kabeldose, M8, 4-polig, 2 m orange, PVC-Kabel	EVT138
	Kabeldose, M8, 4-polig, 5 m orange, PVC-Kabel	EVT139
	Adapterkabel Kabeldose M8 4-polig auf Stecker M12, 0,3 m orange, PVC-Kabel	EVT248

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