

Reflexaster mit Hintergrundausbldung



HO08PA3

Bestellnummer

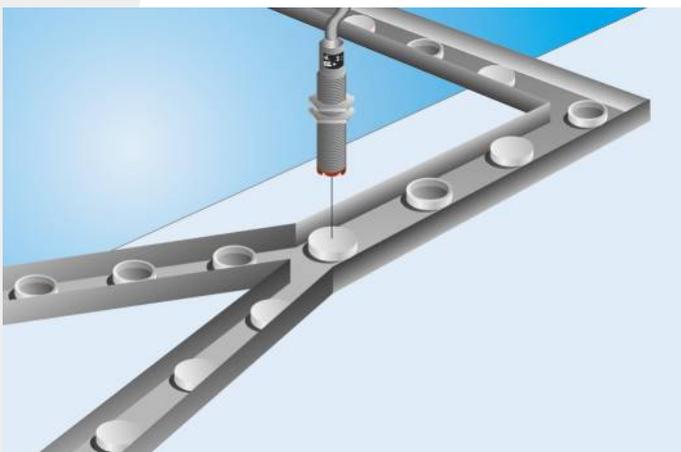


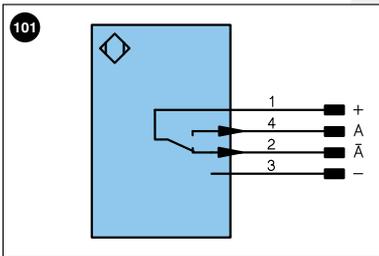
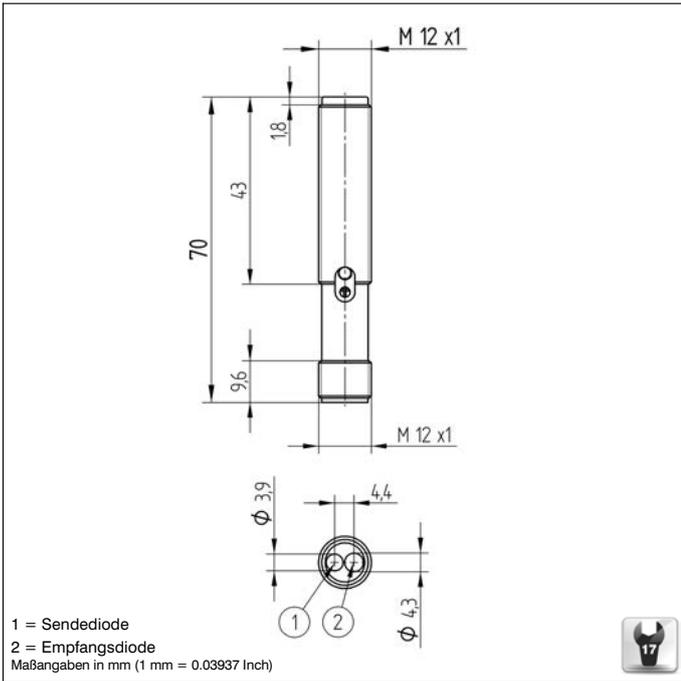
- große Tastweite
- hervorragende Fremdlichtunterdrückung
- hohe Schaltfrequenz
- Schaltabstand einstellbar

Technische Daten

Optische Daten	
Tastweite	80 mm
Einstellbereich	25...80 mm
Schalthysterese	siehe Tabelle 1
Lichtart	Rotlicht
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle 1
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	1 kHz
Ansprechzeit	500 µs
Temperaturdrift	< 5 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP Schaltausgang	200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungssicher	ja
überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	CuZn, vernickelt
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
PNP Öffner, Schließer antivalent	●
Anschlussbild-Nr.	101
Bedienfeld-Nr.	03
passende Anslusstech.-Nr.	2
passende Befestigungstechnik-Nr.	170

Diese Sensoren können besonders gut Objekte vor jedem Hintergrund erkennen. Form, Farbe und Oberflächenbeschaffenheit der Objekte haben nahezu keinen Einfluss auf das Schaltverhalten des Sensors. Ebenso wenig beeinflussen sich diese Sensoren, wenn ihre Lichtflecke auf den gleichen Punkt oder gegeneinander gerichtet sind.





Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	U	Testeingang	PoE	Power over Ethernet
-	Versorgungsspannung 0 V	Ü	Testeingang invertiert		
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	W	Triggereingang		
A	Schaltausgang Schließer (NO)	O	Analogausgang		
A̅	Schaltausgang Öffner (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang		
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	BZ	Blockabzug		
V̅	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	Aw	Ausgang Magnetventil/Motor		
E	Eingang analog oder digital	a	Ausgang Ventilsteuerung +		
T	Teacheingang	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V		
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	SY	Synchronisation		
S	Schirm	E+	Empfängerleitung		
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	S+	Sendeleitung		
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	±	Erdung		
RDY	Bereit	SnR	Schaltabstandsreduzierung		
GND	Masse	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung		
CL	Takt	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung		
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)		
	IO-Link	La	Sendelicht abschaltbar		

Adernfarben nach DIN IEC 757

BK	Schwarz
BN	Braun
RD	Rot
OG	Orange
YE	Gelb
GN	Grün
BU	Blau
VT	Violett
GY	Grau
WH	Weiß
PK	Rosa
GNYE	Grüngelb

Tabelle 1

Tastweite	40 mm	60 mm	80 mm
Lichtfleckdurchmesser	3 mm	5 mm	7 mm
Schalt-Hysterese	< 2 mm	< 3 mm	< 8 mm

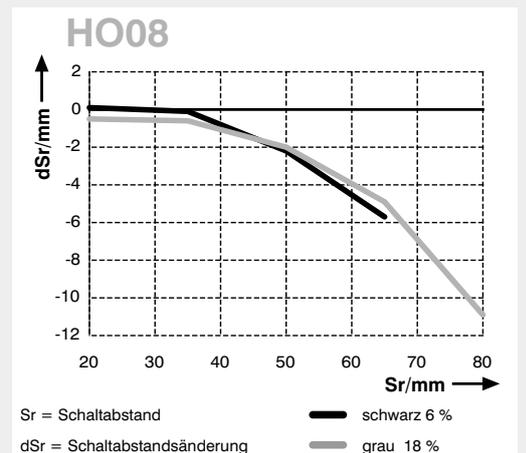
Bedienfeld



05 = Schaltabstandseinsteller
31 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungs-/Kurzschlussmeldung

Schaltabstandsabweichung

Typische Kennlinie, bezogen auf Kodak weiß 90 %



Technische Änderungen vorbehalten