Spiegelreflexschranke

RO88PB3

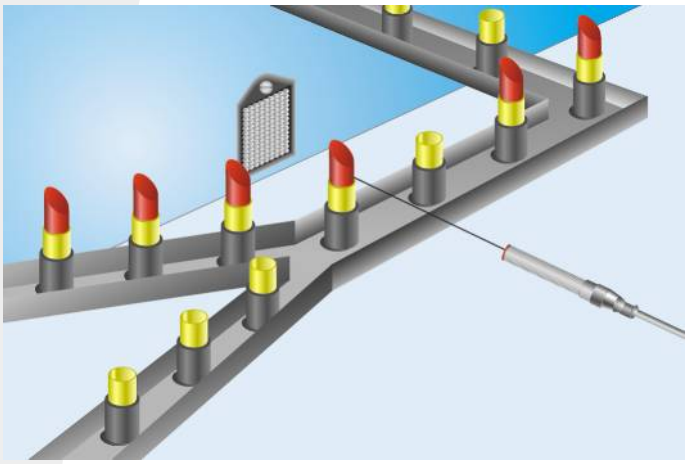
Bestellnummer

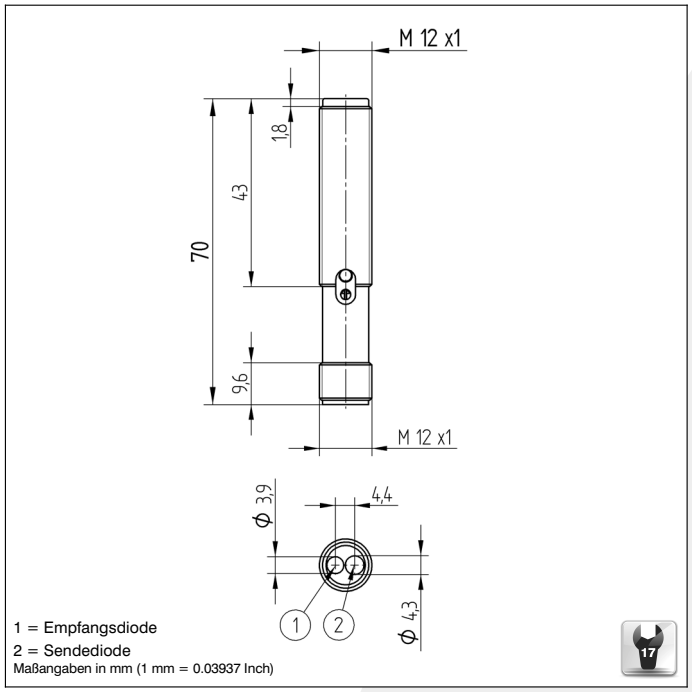
- **kompakte Bauform**
- **Rotlicht**

Technische Daten

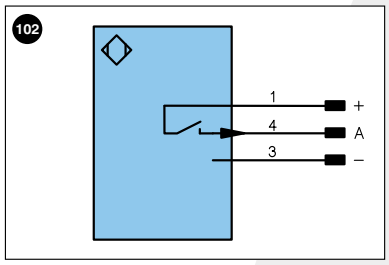
Optische Daten	
Reichweite	2500 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Schalthysterese	< 15 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	8 °
Zweilinsenoptik	ja
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	500 Hz
Ansprechzeit	1 ms
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-10...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
kurzschlussfest	ja
verpolungssicher	ja
überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Data	
Gehäusematerial	CuZn, vernickelt
Vollverguss	ja
Schutzart	IP65
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
PNP Schließer	●
Anschlussbild-Nr.	102
Bedienfeld-Nr.	O 2
passende Anschlusstechnik-Nr.	2
passende Befestigungstechnik-Nr.	170

Diese Sensoren benötigen zu ihrer Funktion einen Reflektor. Sie sind aufgrund ihrer hohen Funktionsreserve in jeder Industrieumgebung einsetzbar.





1 = Empfangsdiode
2 = Sendediode
Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



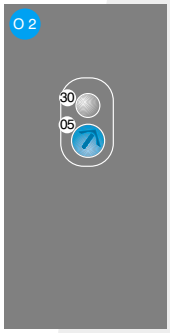
Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +		U	Testeingang		PoE	Power over Ethernet
–	Versorgungsspannung 0 V		Ū	Testeingang invertiert			
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)		W	Triggereingang			
A	Schaltausgang Schließer	(NO)	O	Analogausgang			
Ā	Schaltausgang Öffner	(NC)	O–	Bezugsmasse/Analogausgang			Adernfarben nach DIN IEC 757
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang	(NO)	BZ	Blockabzug			
V̄	Verschmutzungs-/Fehlerausgang	(NC)	AMV	Ausgang Magnetventil/Motor		BK	Schwarz
E	Eingang analog oder digital		a	Ausgang Ventilsteuerung +		BN	Braun
T	Teacheingang		b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V		RD	Rot
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)		SY	Synchronisation		OG	Orange
S	Schirm		E+	Empfängerleitung		YE	Gelb
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung		S+	Sendeleitung		GN	Grün
TxD	Schnittstelle Sendeleitung		⏚	Erdung		BU	Blau
RDY	Bereit		SnR	Schaltabstandsreduzierung		VT	Violett
GND	Masse		Rx+/–	Ethernet Empfangsleitung		GY	Grau
CL	Takt		Tx+/–	Ethernet Sendeleitung		WH	Weiß
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar		Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(–)		PK	Rosa
	IO-Link		La	Sendelicht abschaltbar		GNYE	Grüngelb

Ergänzende Produkte

Reflektor, Reflexfolie
Umlenkspiegel LA9

Bedienfeld



05 = Schaltabstandseinsteller
30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung

Zulässige Reflektorentfernung

Reflektortyp, Montageabstand

RQ100BA	0,02...2,5 m	**RR25_M**	0,05...0,7 m
RE18040BA	0,02...1,8 m	**RR25KP**	0,05...0,3 m
RQ84BA	0,02...2,2 m	**RR21_M**	0,05...0,6 m
RR84BA	0,02...2 m	**ZRAE02B01**	0,02...1 m
RE9538BA	0,02...0,9 m	**ZRME01B01**	0,05...0,3 m
RE6151BM	0,05...2 m	**ZRME03B01**	0,02...0,8 m
RR50_A	0,02...1,5 m	**ZRMR02K01**	0,02...0,4 m
RE6040BA	0,02...1,5 m	**ZRMS02_01**	0,02...0,4 m
RE8222BA	0,02...1 m	**RF505**	0,06...0,8 m
RR34_M	0,05...1 m	**RF508**	0,06...0,8 m
RE3220BM	0,05...0,7 m	**RF258**	0,06...0,6 m
RE6210BM	0,05...0,6 m	**ZRDF__K01**	0,06...1 m

Technische Änderungen vorbehalten