

Spiegelreflexschranke

LD86PCV3

Bestellnummer



- Edelstahlgehäuse
- Schaltabstandseinsteller

Technische Daten

Optische Daten

Reichweite	6000 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Schalthysterese	< 15 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	5 °
Zweilinsenoptik	ja

Elektrische Daten

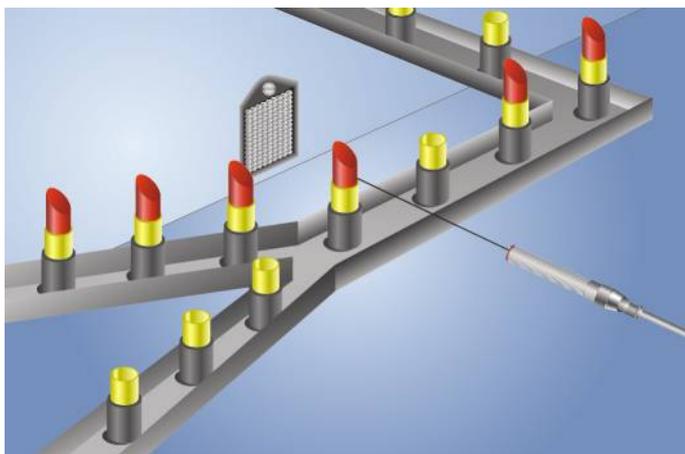
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	1 kHz
Ansprechzeit	500 µs
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-10...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

Einstellart	Potentiometer
Material Gehäuse	Edelstahl
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

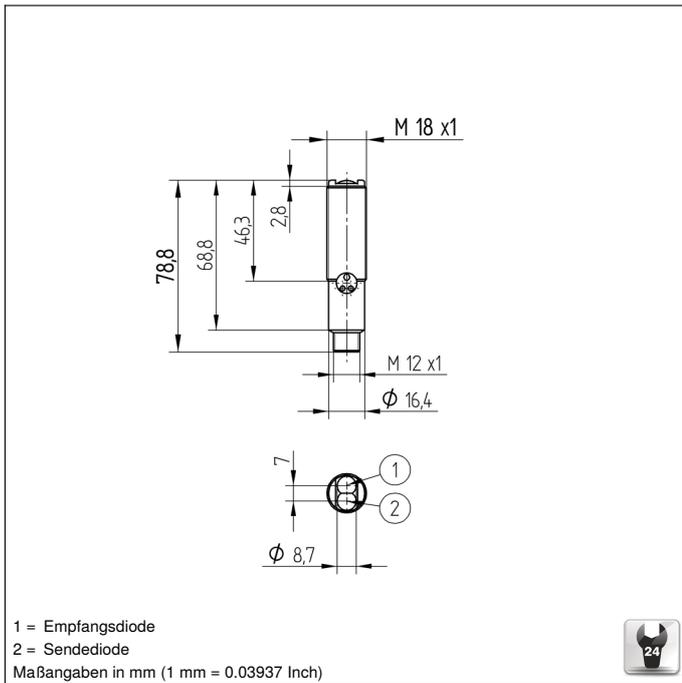
Verschmutzungsausgang	●
PNP-Öffner/-Schließer umschaltbar	●
Anschlussbild-Nr.	105
Bedienfeld-Nr.	D5
Passende Anschlusstechnik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	150

Diese Sensoren benötigen zu ihrer Funktion einen Reflektor. Sie sind aufgrund ihrer hohen Funktionsreserve in jeder Industrieumgebung einsetzbar. Durch das polarisierte Licht können selbst spiegelnde Objekte sicher erkannt werden.

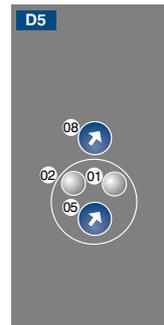


Ergänzende Produkte

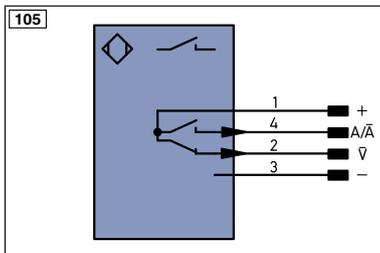
PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M
Reflektor, Reflexfolie
STAUBTUBUS-01



Bedienfeld



- 01 = Schaltzustandsanzeige
- 02 = Verschmutzungsmeldung
- 05 = Schaltabstandseinsteller
- 08 = Öffner/Schließer Umschalter



Symbolerklärung		Adernfarben nach DIN IEC 757	
+	Versorgungsspannung +	BK	Schwarz
-	Versorgungsspannung 0 V	BN	Braun
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	RD	Rot
A	Schaltausgang Schließer (NO)	OG	Orange
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	YE	Gelb
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	GN	Grün
∇	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	BU	Blau
E	Eingang analog oder digital	VT	Violett
T	Teach-in-Eingang	GY	Grau
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	WH	Weiß
S	Schirm	PK	Rosa
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	GNYE	Grüngelb
TxD	Schnittstelle Sendeleitung		
RDY	Bereit		
GND	Masse		
CL	Takt		
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar		
	IO-Link		
PoE	Power over Ethernet		
IN	Sicherheitseingang		
OSSD	Sicherheitsausgang		
Signal	Signalausgang		
Bi-D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)		
EN08542	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)		
PT	Platin-Messwiderstand		
nc	nicht angeschlossen		
U	Testeingang		
Ü	Testeingang invertiert		
W	Triggereingang		
O	Analogausgang		
O-	Bezugsmasse/Analogausgang		
BZ	Blockabzug		
AWV	Ausgang Magnetventil/Motor		
a	Ausgang Ventilsteuerung +		
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V		
SY	Synchronisation		
E+	Empfänger-Leitung		
S+	Sende-Leitung		
≐	Erdung		
SnR	Schaltabstandsreduzierung		
Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung		
Tx+/-	Ethernet Sendeleitung		
Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)		
La	Sendelicht abschaltbar		
Mag	Magnetansteuerung		
RES	Bestätigungseingang		
EDM	Schützkontrolle		
EN08542	Encoder A/Ä (TTL)		
EN08542	Encoder B/B (TTL)		

Zulässige Reflektorentfernung

Reflektortyp, Montageabstand

RQ100BA	0,02...6 m	RR25_M	0,02...1,6 m
RE18040BA	0,02...3,3 m	RR25KP	0,02...1,4 m
RQ84BA	0,01...4,5 m	RR21_M	0,01...1,6 m
RR84BA	0,02...4,5 m	ZRAE02B01	0,02...3 m
RE9538BA	0,02...1,5 m	ZRME01B01	0,02...1 m
RE6151BM	0,01...4,5 m	ZRME03B01	0,02...2,8 m
RR50_A	0,02...4 m	ZRMR02K01	0,02...1,1 m
RE6040BA	0,02...4 m	ZRMS02_01	0,01...1,5 m
RE8222BA	0,01...2 m	RF505	0,06...1,6 m
RR34_M	0,01...2,4 m	RF508	0,06...1,6 m
RE3220BM	0,01...1,6 m	RF258	0,06...1,2 m
RE6210BM	0,01...1,6 m	ZRDF_K01	0,06...4 m

