

# Spiegelreflexschranke

## LB66PC7

Bestellnummer



- Glänzende Objekte erkennbar
- Integrierter Ausgang
- Mikrobauforn
- Verschmutzungsmeldung

### Technische Daten

#### Optische Daten

Reichweite	1300 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Schalthysterese	< 15 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle 1
Zweilinsenoptik	ja

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 20 mA
Schaltfrequenz	1800 Hz
Ansprechzeit	270 µs
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-10...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	100 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

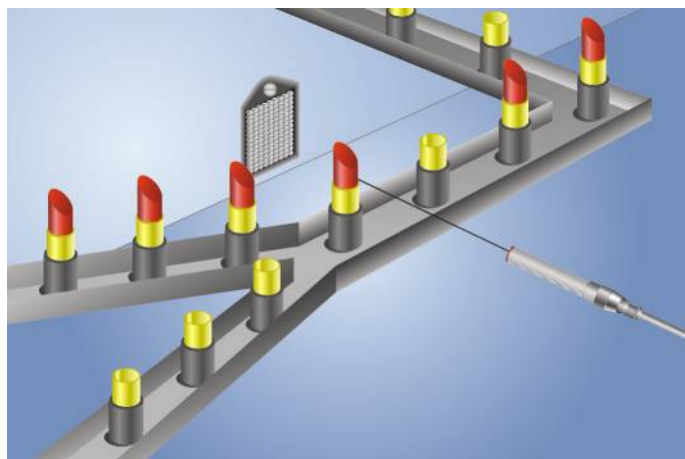
#### Mechanische Daten

Gehäusematerial	Edelstahl
Schutzart	IP67
Anschlussart	M8 × 1; 4-polig

PNP-Öffner/-Schließer umschaltbar

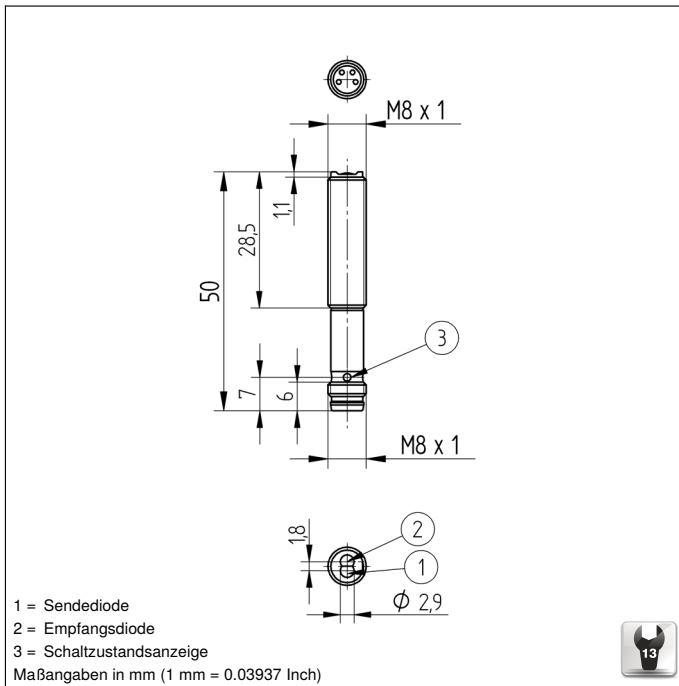
Anschlussbild-Nr.	175
Bedienfeld-Nr.	B2
Passende Anschluss technik-Nr.	7
Passende Befestigungstechnik-Nr.	200

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.

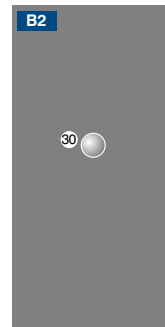


### Ergänzende Produkte

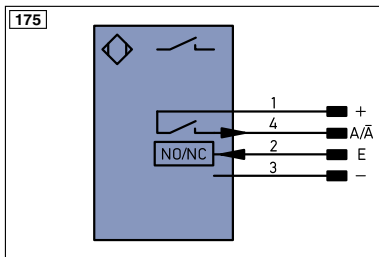
PNP-NPN-Wandler BG7V1P-N-2M  
Reflektor, Reflexfolie



### Bedienfeld



30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung



Symbolerklärung		Adernfarben nach DIN IEC 757	
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	nicht angeschlossen
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang
Ṽ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	AMV	Ausgang Magnetventil/Motor
S	Schirm	a	Ausgang Ventilsteuerung +
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY	Synchronisation
RDY	Bereit	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
GND	Masse	E+	Empfänger-Leitung
CL	Takt	S+	Sendeleitung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	±	Erdung
	IO-Link	SnR	Schaltabstandsreduzierung
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
IN	Sicherheitseingang	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
OSSD	Sicherheitsausgang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
Signal	Signalausgang	La	Sendelicht abschaltbar
Bl..D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	Mag	Magnetansteuerung
EN0..5422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Bestätigungseingang
		EDM	Schützkontrolle
		EN0..5422	Encoder A/Ä (TTL)
		EN0..5422	Encoder B/B (TTL)
		ENa	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Digitalausgang MIN
		AMAX	Digitalausgang MAX
		AOK	Digitalausgang OK
		SY In	Synchronisation In
		SY OUT	Synchronisation OUT
		OLt	Lichtstärkeausgang
		M	Wartung
		rsv	reserviert
		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

Arbeitsabstand	200 mm	500 mm	1000 mm
Lichtfleckdurchmesser	35 mm	80 mm	160 mm

### Zulässige Reflektorentfernung

Reflektortyp, Montageabstand

RQ100BA	0,02...1,3 m	RR25_M	0,01...0,4 m
RE18040BA	0,02...1 m	RR25KP	0,01...0,25 m
RQ84BA	0,01...1,1 m	RR21_M	0,01...0,25 m
RR84BA	0,02...1 m	ZRAE02B01	0,02...0,6 m
RE9538BA	0,01...0,6 m	ZRME01B01	0,01...0,2 m
RE6151BM	0...1,1 m	ZRME03B01	0,02...0,6 m
RR50_A	0...0,8 m	ZRMR02K01	0,01...0,25 m
RE6040BA	0,01...0,8 m	ZRMS02_01	0,01...0,3 m
RE8222BA	0,02...0,7 m	RF505	0,02...0,4 m
RR34_M	0,01...0,5 m	RF508	0,03...0,5 m
RE3220BM	0...0,5 m	RF258	0,03...0,4 m
RE6210BM	0,01...0,3 m	ZRDF_K01	0,03...1 m

