

LK89NA7

Bestellnummer



- Metallstecker
- Miniaturbauform
- Rotlicht

Allgemeine Technische Daten

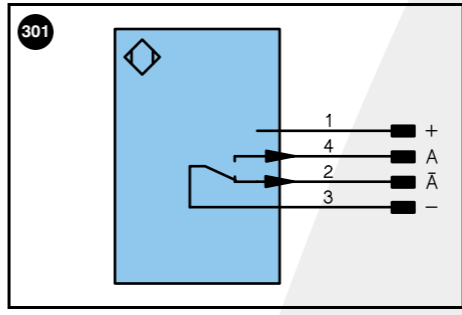
Optisch	
Reichweite	4500 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Schalt-Hysterese	< 15 %
Lichtart	Rotlicht
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25°C)	100000 h
max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	5 °
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle 1
Elektrisch	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24V)	< 30 mA
Schaltfrequenz	1 kHz
Ansprechzeit	500 µs
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2.5 V
Schaltstrom NPN Schaltausgang	100 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
kurzschlussfest	ja
verpolungssicher	ja
überlastsicher	ja
Mechanisch	
Gehäusematerial	Kunststoff
Vollverguss	ja
Schutzart	IP 67
Anschlussart	M8 x 1
Schutzisolierung, Bemessungsspannung	50 V

Steckergerät

Bestellnummer	LK89NA7
NPN Öffner, Schließer antivalent	●
Anschlussbild-Nr.	301
Bedienfeld-Nr.	K 4
passender Stecker-Nr.	7

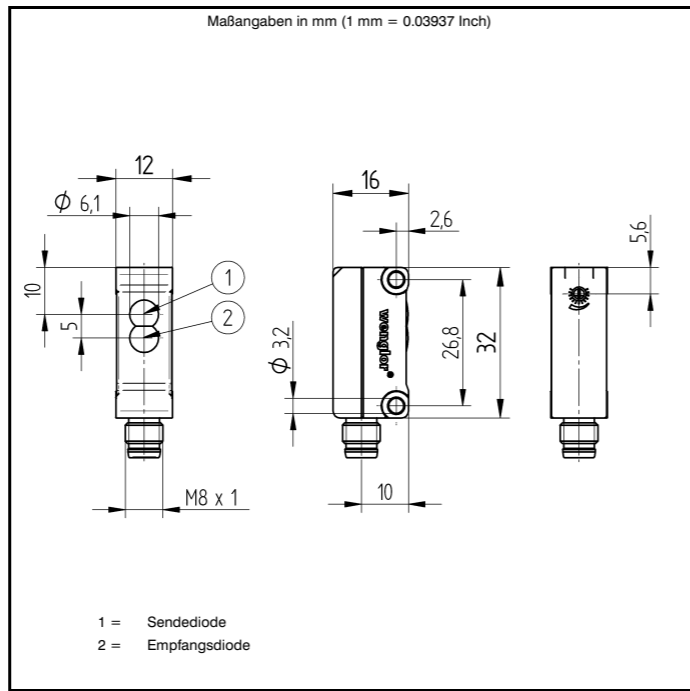
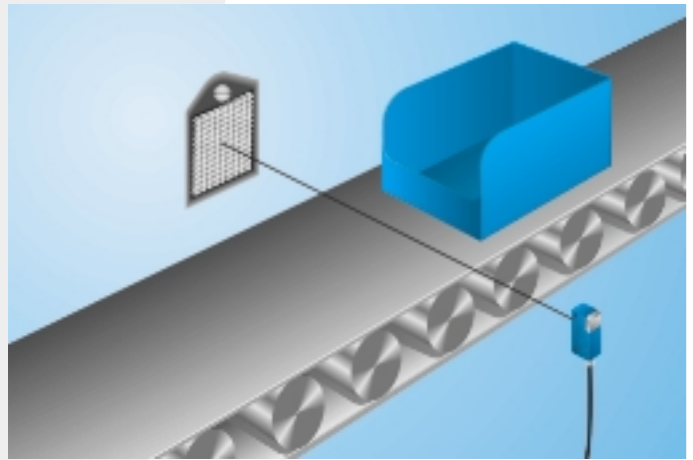
Tabelle 1

Arbeitsabstand	0,2 m	0,5 m	4,0 m
Lichtfleckdurchmesser	14 mm	40 mm	250 mm



Symbolerklärung		Adernfarben nach DIN IEC 757			
+	Versorgungsspannung "+"	U	Testeingang	BK	schwarz
-	Versorgungsspannung "0V"	W	Trägereingang	BN	braun
-	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	O	Analogausgang (1,2,3...)	RD	rot
A	Schaltausgang (1,2,3...)/Schließer (NO)	O-	"Bezugsmasse" Analogausgang	OG	orange
A	Schaltausgang (1,2,3...)/Öffner (NC)	BZ	Blockabzug	YE	gelb
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	AW	Ausgang Magnetventil / Motor	GN	grün
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	a	Ausgang Ventilsteuerung "+"	BU	blau
E	Eingang analog oder digital	b	Ausgang Ventilsteuerung "0V"	VT	violett
T	Teacheingang	SY	Synchronisation	GY	grau
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	E+	Empfänger-Leitung	WH	weiß
S	Schirm	S+	Sendeleitung	PK	rosa
RxD	RS-232 Empfangsleitung	+	Erdung	GNYE	grün/gelb
TxD	RS-232 Sendeleitung	S-R	Schaltabstandsreduzierung		
RDY	Bereit	USB+	USB Daten +		
CL	Takt	USB-	USB Daten -		
		B+	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)		
		La	Sendelicht abschaltbar		

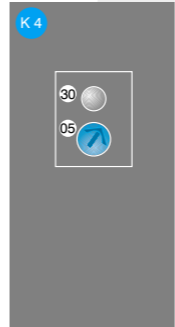
Diese Sensoren benötigen zu ihrer Funktion einen Reflektor. Sie sind aufgrund ihrer hohen Funktionsreserve in jeder Industrieumgebung einsetzbar. Aufgrund des verwendeten polarisierten Lichtes können selbst spiegelnde Objekte sicher erkannt werden.



Zubehör

- Befestigungswinkel WK
- Reflektor, Reflexfolie

Bedienfeld



05 = Schaltabstandseinsteller
30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung

Zulässige Reflektorentfernung

Reflektortyp, Montageabstand			
RQ100BA	0.02...4.5 m	RE3220BM	0.015...1.5 m
RE18040BA	0.04...3.5 m	RE6210BM	0.01...1 m
RQ84BA	0.02...4 m	RR25DM	0.015...1.1 m
RR84BA	0.03...4 m	RR25KP	0.04...0.8 m
RE9538BA	0.03...2 m	RR21KM	0.02...1.1 m
RE6151BM	0.01...4 m	RE6151BH	0.025...1.9 m
RR50_A	0.02...2.8 m	RF505	0.06...1.1 m
RE6040BA	0.015...3.2 m	RF255	0.06...0.9 m
RE8222BA	0.01...2.1 m	RF508	0.06...1.3 m
RR34_M	0.02...1.6 m	RF258	0.06...1.1 m