

de 05-2014/08 50127330

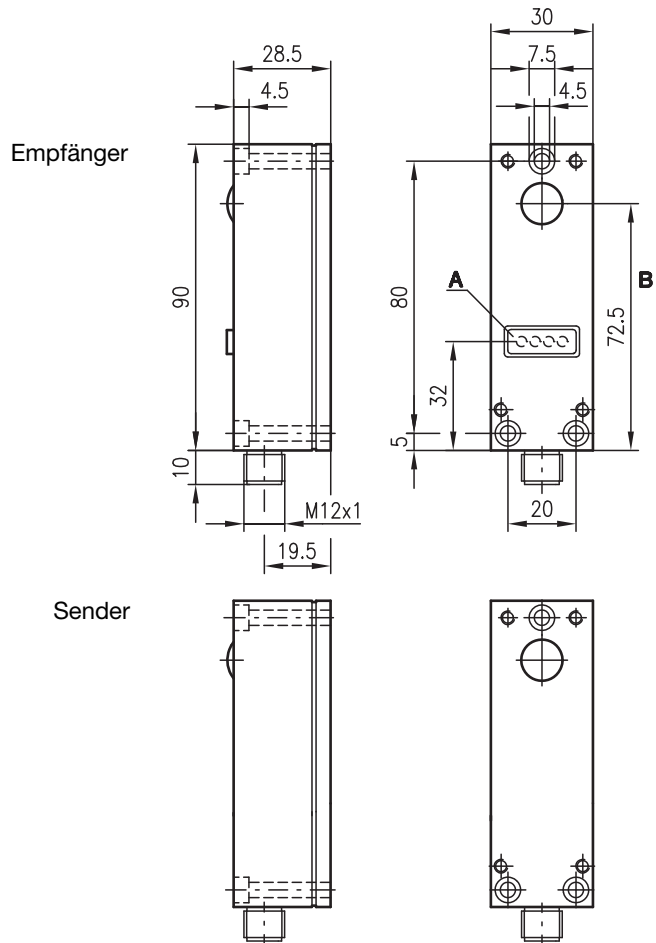


0 ... 60m
0 ... 120m



- Einweg-Lichtschrake mit Infrarotlicht
- 4-fach LED-Anzeige für schnelle Statusanzeige und exakte Ausrichtung
- Aktivierungseingang zur Funktionskontrolle und zur Verknüpfung mehrerer Achsen
- Anschluss über M12-Rundsteckverbindung und Stecker

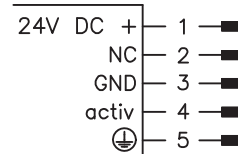
Maßzeichnung



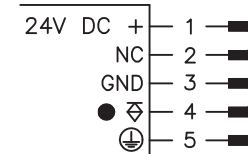
A Anzeigedioden
B optische Achse

Elektrischer Anschluss

LS 64/2.8 Se-L
LS 64/2.8 Se-L.1



LS 64/4 E-L



Änderungen vorbehalten • DS_LS64_48L.1_de_50127330.fm



Zubehör:

(separat erhältlich)

- Befestigungs-Systeme (BT 64)
- Blende (BL 64)
- M12 Leitungsdosen (KD ...)
- Konfektionierte Leitungen (K-D M12 ...)

Technische Daten

Optische Daten	LS 64/4.8 L	LS 64/4.8 L.1
Typ. Grenreichweite ¹⁾	0 ... 60m	0 ... 120m
Betriebsreichweite ²⁾	0 ... 50m	0 ... 100m
Lichtquelle	LED (Wechsellicht)	
Wellenlänge	880nm	
Zeitverhalten		
Schaltfrequenz	100Hz	
Ansprechzeit	≤ 5ms	
Bereitschaftsverzögerung	≤ 100ms	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung U _B	24VDC ± 20%	
Restwelligkeit	≤ 10% von U _B	
Leerlaufstrom		
Sender	≤ 65mA	
Empfänger	≤ 35mA	
Schaltausgang	PNP-Transistor	
Funktion	hellschaltend	
Ausgangsstrom	max. 100mA	
Anzeigen		
Empfänger		
4-fach LED rot	Schaltzustand und Ausrichthilfe	
Funktion	aus: kein Signal - Ausgang=low	
	LEDs an: Anzahl leuchtender LEDs als Indikator	
	für Empfangspegel - Ausgang=high	
Mechanische Daten		
Gehäuse	Aluminium-Druckguss	
Optik	Glas	
Gewicht	430g	
Anschlussart	M12-Rundsteckverbindung, Edelstahl, 5-polig	
Umgebungsdaten		
Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)	-20°C ... +60°C/-40°C ... +70°C	
Schutzbeschaltung ³⁾	1, 2, 3	
Schutzart	IP 65	
Lichtquelle	Freie Gruppe (nach EN 62471)	
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2	
Zusatzfunktionen		
Aktivierungseingang activ		
Sender aktiv/inaktiv	≥ 8V/≤ 2V oder unbeschaltet	
Aktivierung-/Sperrverzögerung	0,5ms	

1) Typ. Grenreichweite: max. erzielbare Reichweite ohne Funktionsreserve
 2) Betriebsreichweite: empfohlene Reichweite mit Funktionsreserve
 3) 1=Transientenschutz, 2=Verpolschutz, 3=Kurzschluss-Schutz für alle Ausgänge

Tabellen

Bestellhinweise

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
mit M12-Rundsteckverbindung		
Sender und Empfänger	LS 64/4.8 L	
Sender	LS 64/2.8 Se-L	50029414
Empfänger	LS 64/4 E-L	50029415
Sender und Empfänger	LS 64/4.8 L.1	
Sender	LS 64/2.8 Se-L.1	50029416
Empfänger	LS 64/4 E-L	50029415

Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!

☞ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.

☞ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.

☞ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

- Wenn alle 4 LEDs leuchten, ist eine optimale Funktionsreserve erreicht.
- Die erste rote LED signalisiert den Zustand des Schaltausgangs.
- Durchmesser des abduckelnden Gegenstandes muss ≥ 12mm sein.
- Reichweite mit Blende

LS 64/4.8 L	0 ... 2m
LS 64/4.8 L.1	0 ... 4m