

LS 763/4.8, L8



Einweg-Sicherheits-Lichtschranke



Sicherheitshinweis:

- Die Einweg-Sicherheits-Lichtschranke ist nur in Verbindung mit einem sicherheitsrelevanten Steuerungssystem, in dem die zyklische Testung des Senders und Empfängers nach EN 61496-1, Kategorie 2 (Testung) durchgeführt wird, eine berührungslos wirkende Schutzeinrichtung.
- Das Netzteil, an dem die Lichtschranke betrieben wird, muss die Veränderungen und Unterbrechungen der Versorgungsspannung gemäß EN 61496-1 abfangen. Mindestabdunkelungsgegenstand \varnothing 8mm.

Zubehör

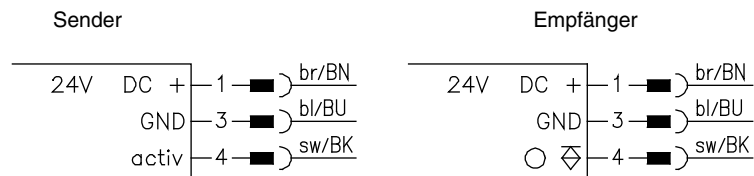
(separat erhältlich)

- Befestigungs-System (BT 763)
- Anschlusskabel 5m
 - axial BK7 KB-003-5000-3A
 - gewinkelt BK7 KB-003-5000-3
- Test-Überwachungseinheiten:
 - TNT 32 (Art.-Nr. 50020476)
 - TNT 33 (Art.-Nr. 50028158)
 - TNT 34 (Art.-Nr. 50081023)
 - TNT 35 (Art.-Nr. 50033058)
 - TMC 66 (Art.-Nr. 50082121)

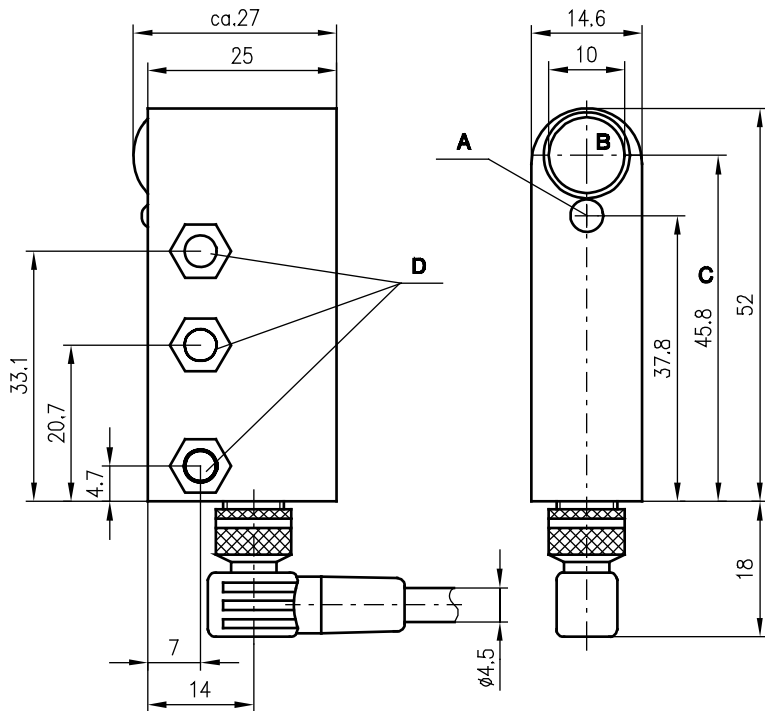
Merkmale

- Einweg-Sicherheits-Lichtschranke mit hoher Funktionsreserve in Infrarotlicht
- Aktivierungseingang zur Testung und Vernetzung des Sensors
- Kompakte Bauform mit schlagfestem Metallgehäuse und Glasoptik
- LED-Anzeige zur Funktionsüberwachung in Sender und Empfänger
- PNP-Transistorausgang für SPS-Anwendungen
- Anschluss über M8-Rundsteckverbindung

Elektrischer Anschluss



Maßzeichnung



- A Anzeigediode
- B Sender/Empfänger
- C optische Achse
- D Flachmutter M4 zum Einlegen

Bestellhinweise

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
Sender und Empfänger	LS 763/4.8, L8	
Sender	LS 763/2.8 Se, L8	500 81024
Empfänger	LS 763/4 E, L8	500 81025



Leuze lumiflex GmbH + Co.KG

Liebigstraße 4
D-82256 Fürstenfeldbruck
Tel: +49 8141 5350-0
Fax: +49 8141 5350-190
E-Mail: lumiflex@leuze.de
www.leuze.de
LS 763/4.8, L8

Technische Daten

Optische Daten	
Typ. Reichweite ¹⁾	0 ... 8m
Betriebsreichweite ²⁾	0 ... 6m
Lichtquelle	LED (Wechsellicht)
Wellenlänge	880nm
Optikdurchmesser	10mm
Abdunkelungsgegenstand	8mm
Eff. Abstrahlwinkel	max. $\pm 4^\circ$ nach prEN 50100-2 (Ausgabe 08/94)
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz	100Hz
Ansprechzeit	min. 5ms
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_n ³⁾	24VDC $\pm 15\%$
Restwelligkeit	$\leq 10\%$ von U_n (Spitze/Spitze)
Leerlaufstrom	Empfänger $\leq 15mA$ Sender $\leq 20mA$
Schaltausgang	PNP-Transistorausgang
Funktion	hellschaltend
Signalspannung high/low	$\geq (U_n - 2V) / \leq 2V$
Ausgangsstrom	max. 100mA
Anzeigen	
Empfänger	
LED rot	Lichtweg unterbrochen
LED grün	Lichtweg frei
Sender	
LED gelb	Sender EIN
Mechanische Daten	
Gehäuse	Zink-Druckguss, galvanisiert
Optik	Mineralglas
Gewicht	130g
Anschlussart	M8-Rundsteckverbindung
Umgebungsdaten	
Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)	-20°C ... +60°C / -30°C ... +70°C
Schutzbeschaltung ⁴⁾	2,3
Schutzart	IP 65
Gültiges Normenwerk	IEC 90647-5-2
Zusatzfunktionen	
Aktivierungseingang aktiv	
Sender aktiv/inaktiv	$\geq 20V / \leq 2V$ oder unbeschaltet
Aktivierungs-Sperrverzögerung	$\leq 0,5ms$
Eingangswiderstand	10k $\Omega \pm 10\%$

1) Typ. Reichweite: max. erzielbare Reichweite ohne Funktionsreserve

2) Betriebsreichweite: empfohlene Reichweite mit Funktionsreserve

3) Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung oder Schutzkleinspannung (VDE 0100/T 410)

4) 2=Verpolschutz, 3=Kurzschluss-Schutz