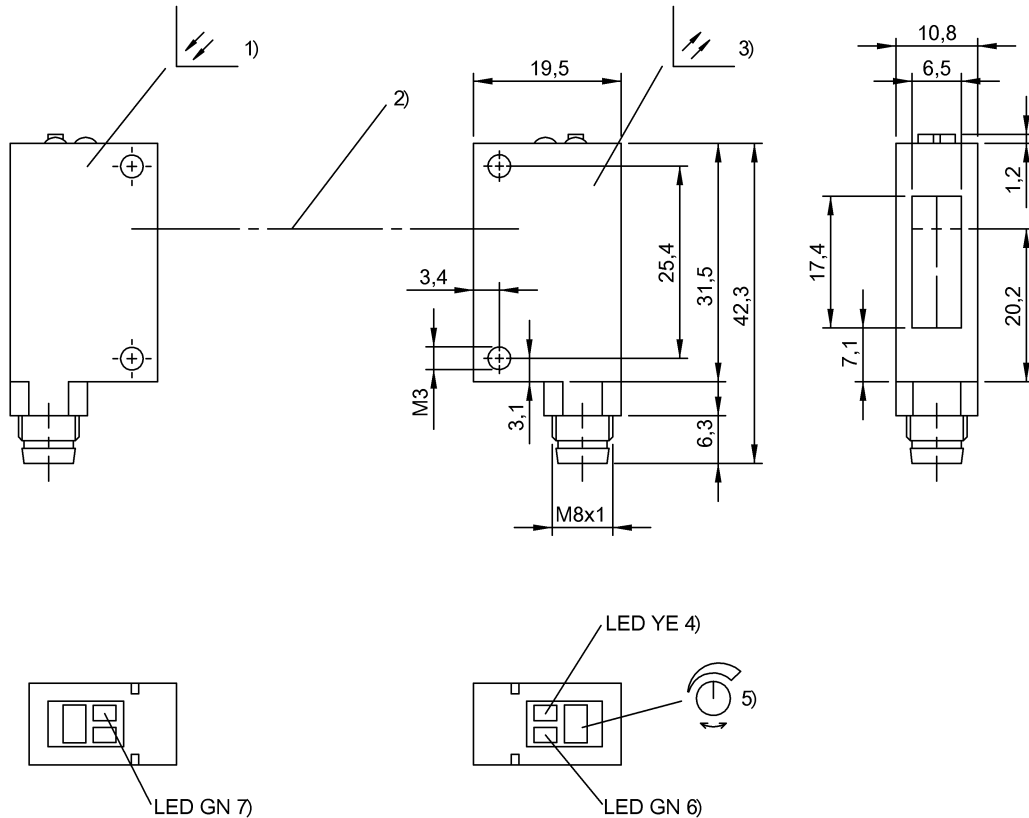
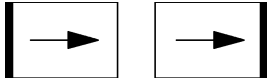


BOS 5K-PO-IX10-S75-S
Bestellcode: BOS011T

Einweglichtschranke
 Baureihe 5K
 Arbeitsbereich: 0...10 m

PNP (1x), Öffner (Pin 4)
 Infrarot
 DC, Gleichspannung

BALLUFF
 sensors worldwide



1) Sender, 2) Optische Achse, 3) Empfänger, 4) Stabilität, 5) Sn, 6) Ausgangsfunktion, 7) Betriebsspannung

Kenndaten

Betriebsspannung	10...30 V DC
Anschluss	Steckverbinder, M8x1-S75
Schaltfrequenz f max.	500 Hz
Anzeige	Stabilität - LED GN
Einstellmöglichkeit	Empfindlichkeit (Sn)
Einsteller	Potentiometer 270° (1x)
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch	Einweg-Lichtschranke
Schaltfunktion optisch	NC: hellschaltend
Lichtart	Infrarot
Wellenlänge	880 nm

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Gebrauchskategorie	ohne Angabe
Restwelligkeit max. (% von Ue)	8 %
Schaltausgang	PNP (1x)

Schaltfunktion

Ausschaltverzug toff max.	1 ms
Einschaltverzug ton max.	1 ms
Leerlaufstrom max. Io bei Ue	20 mA
Spannungsfall Ud max. (bei Ie)	1,2 V

Öffner (Pin 4)

1 ms
1 ms
20 mA
1,2 V

Mechanische Daten

Steckerart	M8x1-S75
Realschaltabstand Sr	10000 mm
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 50gn, 3x10
Schwingbeanspruchung	10-55 Hz, 0,75mm Ampl., 3x20min
Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Werkstoff aktive Fläche	PC
Werkstoff Gehäuse	PC, PBT
Befestigungsart	Schraube M3
Bauform	Quader, Anschluss 90°
Betätigungsbereich Ro	0...10 m
Reichweite Sn	Sn = 10 m, einstellbar

Grunddaten

Grundnorm

IEC 60947-5-2

BOS 5K-PO-IX10-S75-S
Bestellcode: BOS011T

Einweglichtschranke
Baureihe 5K
Arbeitsbereich: 0...10 m

PNP (1x), Öffner (Pin 4)
Infrarot
DC, Gleichspannung

BALLUFF
sensors worldwide

Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 75-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge +12 mm.

Nur für Applikationen nach NFPA 79 (Maschinen mit einer Versorgungsspannung von maximal 600 Volt). Für den Anschluss des Gerätes ist ein R/C (CY-JV2) Kabel mit geeigneten Eigenschaften zu verwenden.
Betätigungsobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, seitliche Annäherung
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
Zubehör separat bestellen.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

