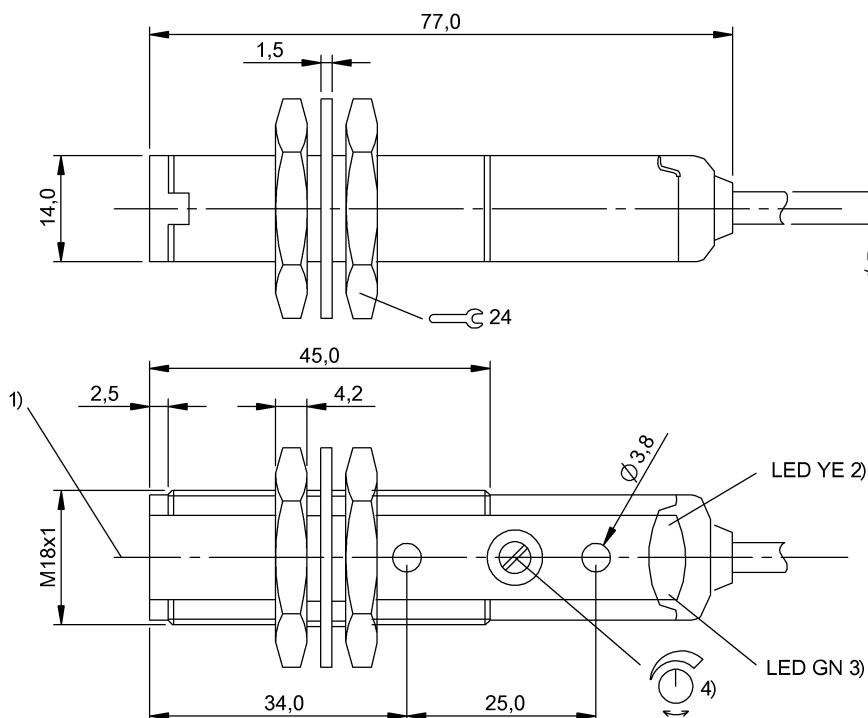
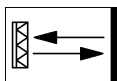


BOS 18KF-NA-1QD-C-02
Bestellcode: BOS00J6

Reflexionslichtschranke
 Baureihe 18KF
 Arbeitsbereich: bis 4,5 m

NPN (2x), Schließer-Öffner
 LED-Rotlicht
 DC, Gleichspannung

BALLUFF
 sensors worldwide



1) Optische Achse, 2) Ausgangsfunktion, 3) Stabilität, 4) Sn

Kenndaten

Schutzart nach IEC 60529
 Schutzklasse
 Kurzschlusschutz
 Verpolungssicher
 Anzeige
 Einstellmöglichkeit
 Einsteller
 Referenzreflektor
 Schaltfrequenz f max.

IP67
 II
 ja
 ja
 Stabilität - LED GN
 Empfindlichkeit (Sn)
 Potentiometer 270° (1x)
 BOS R-1
 1000 Hz

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch
 Schaltfunktion optisch
 Lichtart
 Wellenlänge
 Fremdlicht max.
 Polarisationsfilter

Reflexions-Lichtschranke
 NO dunkelschalt. - NC hellersch.
 LED-Rotlicht
 660 nm
 5.000 Lux
 ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung
 Bemessungsbetriebsspannung Ue DC
 Bemessungsbetriebsstrom Ie

10...30 V DC
 24 V
 100 mA

Bem.-Isolationsspannung Ui
 Restwertigkeit max. (% von Ue)
 Schaltausgang
 Schaltfunktion
 Ausschaltverzögerung toff max.
 Einschaltverzögerung ton max.
 Leerlaufstrom max. Io bei Ue
 Spannungsfall Ud max. (bei Ie)

75 V DC
 8 %
 NPN (2x)
 Schließer-Öffner
 0,5 ms
 0,5 ms
 35 mA
 2 V

Mechanische Daten

Anzahl der Leiter
 Kabellänge
 Leiterquerschnitt
 Realschaltabstand Sr
 Schockbeanspruchung
 Schwingbeanspruchung
 Umgebungstemperatur
 Werkstoff aktive Fläche
 Werkstoff Gehäuse
 Werkstoff Kabelmantel
 Kabeldurchmesser D max.
 Befestigungsart

4
 2 m
 0,14 mm²
 4500 mm
 Halbsinus, 30gn, 11ms, 3x6
 10-55 Hz, 0,5mm Ampl., 3x30min
 -25...55 °C
 PMMA
 PBT
 PVC
 4 mm
 Mutter M18x1
 Schraube M3
 Zylinder flach, Optik gerade

Bauform

BOS 18KF-NA-1QD-C-02
Bestellcode: BOS00J6

Reflexionslichtschranke
Baureihe 18KF
Arbeitsbereich: bis 4,5 m

NPN (2x), Schließer-Öffner
LED-Rotlicht
DC, Gleichspannung

BALLUFF
sensors worldwide

Betätigungsbereich Ro	0...4,5 m
Blindzone	100 mm
Reichweite Sn	Sn = 4,5 m, einstellbar

Grunddaten

Anschluss	Kabel, 2m, PVC
Grundnorm	IEC 60947-5-2

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Polarisationsfilter verhindern Fehlschaltungen bei spiegelnden und glänzenden Teilen.

Betätigungsobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 90 % Remission, seitliche Annäherung, Bewegungsrichtung senkrecht zur Ebene der Linsenachsen.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
Zubehör separat bestellen.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

