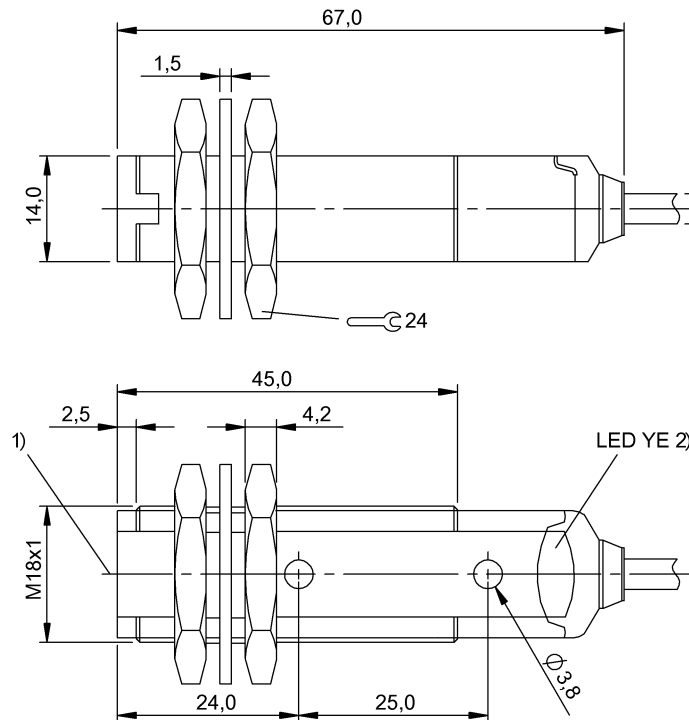
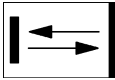


BOS 18KF-NA-1XA-C-02
Bestellcode: BOS00JE

Lichttaster
 Baureihe 18KF
 Arbeitsbereich: bis 100 mm

NPN (2x), Schließer-Öffner
 Infrarot
 DC, Gleichspannung

BALLUFF
 sensors worldwide



1) Optische Achse, 2) Ausgangsfunktion

Kenndaten

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

IP67
 II
 ja
 ja
 Ausgangsfunktion - LED YE
 1000 Hz

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch
 Schaltfunktion optisch
 Lichtart
 Wellenlänge
 Fremdlicht max.

Lichttaster, energetisch
 NO hellerschalt. - NC dunkelsch.
 Infrarot
 880 nm
 5.000 Lux

Elektrische Daten

Betriebsspannung
 Bemessungsbetriebsspannung Ue DC
 Bemessungsbetriebsstrom Ie
 Bem.-Isolationsspannung Ui
 Restwelligkeit max. (% von Ue)
 Schaltausgang
 Schaltfunktion

10...30 V DC
 24 V
 100 mA
 75 V DC
 8 %
 NPN (2x)
 Schließer-Öffner

Ausschaltverzögerung toff max.
 Einschaltverzögerung ton max.
 Leerlaufstrom max. Io bei Ue
 Spannungsfall Ud max. (bei Ie)

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
 100 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
 0...100 mm
 divergent
 Sn = 100 mm
 0 mm

Bauform
 Erfassungsbereich Sd
 Strahlcharakteristik
 Reichweite Sn
 Mindestschaltabstand

BOS 18KF-NA-1XA-C-02
Bestellcode: BOS00JE

Lichttaster
Baureihe 18KF
Arbeitsbereich: bis 100 mm

NPN (2x), Schließer-Öffner
Infrarot
DC, Gleichspannung

BALLUFF
sensors worldwide

Grunddaten

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

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 100 x 100 90 % Remission, axiale Annäherung.

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Zubehör separat bestellen.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

