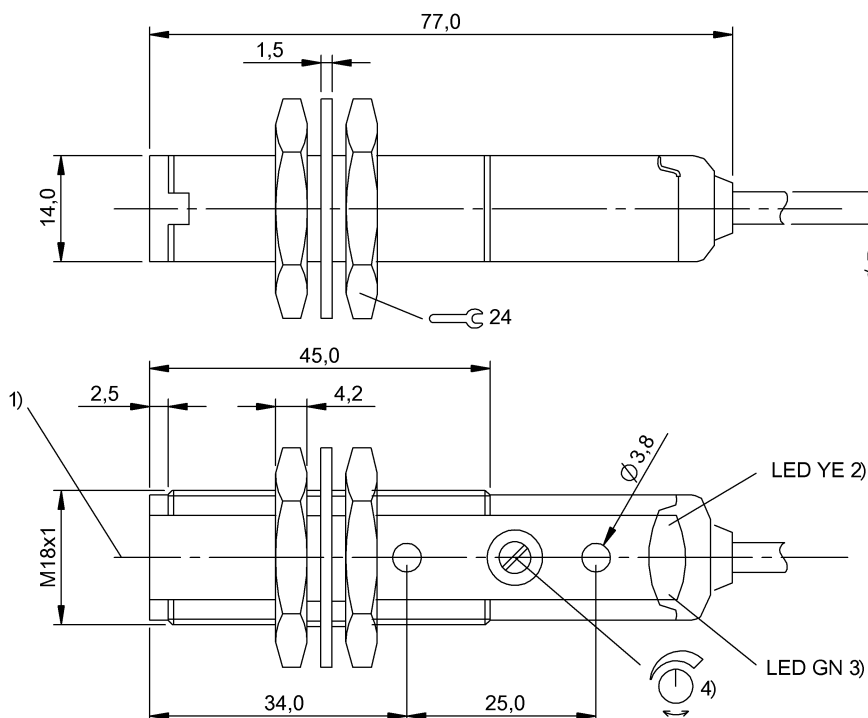
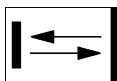


BOS 18KF-NA-1PD-C-02
Bestellcode: BOS00J1

Lichttaster
Baureihe 18KF
Arbeitsbereich: bis 400 mm

NPN (2x), Schließer-Öffner
Infrarot
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
Schaltfrequenz f max.

IP67
II
ja
ja
Stabilität - LED GN
Schaltabstand (Sn)
Potentiometer 270° (1x)
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)

10...30 V DC
24 V
100 mA
75 V DC
8 %

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

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
400 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...400 mm
divergent

Bauform
Erfassungsbereich Sd
Strahlcharakteristik

BOS 18KF-NA-1PD-C-02
Bestellcode: BOS00J1

Lichttaster
Baureihe 18KF
Arbeitsbereich: bis 400 mm

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

BALLUFF
sensors worldwide

Reichweite Sn
Mindestschaltabstand

Sn = 400 mm, einstellbar
0 mm

Grunddaten

Anschluss
Grundnorm

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

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 90 % Remission, axiale Annäherung.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
Zubehör separat bestellen.



LISTED IND. CONT. EQ. 1TD4
for use in the secondary of
a class 2 source of supply

Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

