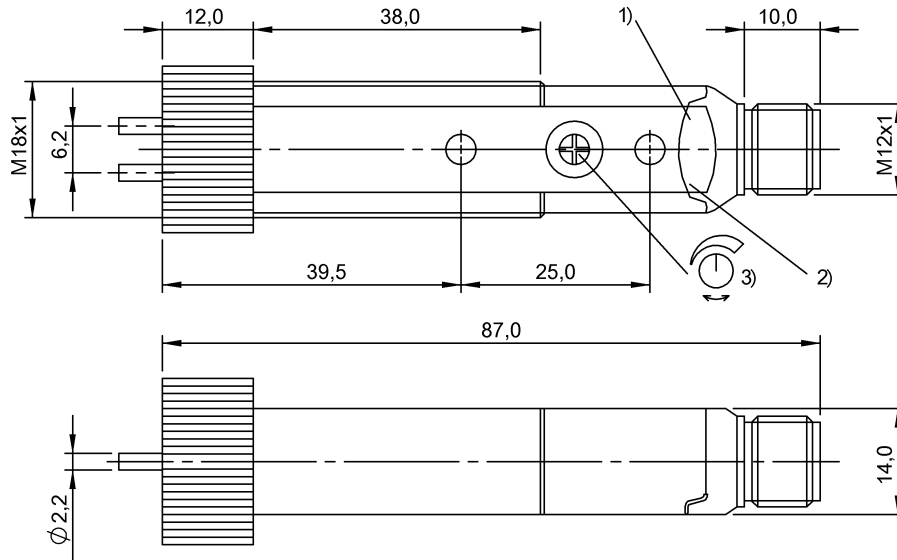
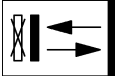


BOS 18KF-PA-1FR-S4-C
Bestellcode: BOS00JJ

Lichtleitergerät
Baureihe 18KF

PNP (2x), Schließer-Öffner (Pins 4-2)
LED-Rotlicht
DC, Gleichspannung

BALLUFF
sensors worldwide



1) Ausgangsfunktion, 2) Stabilität, 3) Sn

Kenndaten

Schutzart nach IEC 60529	IP67
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Anzeige	Stabilität - LED GN
Einstellmöglichkeit	Empfindlichkeit (Sn)
Einsteller	Potentiometer 270° (1x)
Faseroptik-Anschluss	Ø2,2 mm
Schaltfrequenz f max.	1000 Hz

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch	abhängig von Faseroptik
Schaltfunktion optisch	hell-/dunkelschaltend
Lichtart	LED-Rotlicht
Wellenlänge	660 nm
Fremdlicht max.	5.000 Lux

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30 V DC
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24,0 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	100 mA
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltausgang	PNP (2x)
Schaltfunktion	Schließer-Öffner (Pins 4-2)

Ausschaltverzögerung toff max.	0,5 ms
Einschaltverzögerung ton max.	0,5 ms
Leerlaufstrom max. I0 bei Ue	35 mA
Spannungsfall Ud max. (bei Ie)	2,0 V

Mechanische Daten

Steckerart	M12x1-S04
Realschaltabstand Sr	abhängig von Faseroptik
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms, 3x6
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 0,5 mm Ampl., 3x30 min
Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Werkstoff Gehäuse	PBT
Befestigungsart	Mutter M18x1
	Schraube M3
Bauform	Zylinder flach, Optik gerade
Reichweite Sn	Sn abhängig von Faseroptik

Grunddaten

Anschluss	Steckverbinder, M12x1-S04
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.	
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge +18 mm.	

Zubehör separat bestellen.
 Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.



BOS 18KF-PA-1FR-S4-C
Bestellcode: BOS00JJ

Lichtleitergerät
Baureihe 18KF

PNP (2x), Schließer-Öffner (Pins 4-2)
LED-Rotlicht
DC, Gleichspannung

BALLUFF
sensors worldwide

Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

