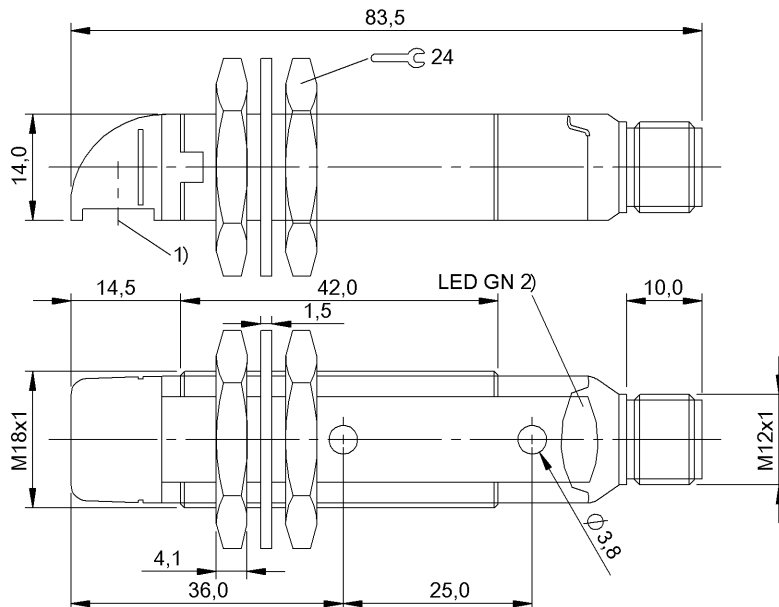
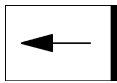


BLS 18KW-XX-1LT-S4-L
Bestellcode: BOS00ET

Einweglichtschranke
 Baureihe 18KW
 Arbeitsbereich: 0...50 m

LASER-Rotlicht, Laserklasse 1
DC, Gleichspannung

BALLUFF
sensors worldwide



1) Optische Achse, 2) Betriebsspannung

Kenndaten

Betriebsspannung	10...30 V DC
Anschluss	Steckverbinder, M12x1-S04
Anzeige	Betriebsspannung - LED GN
Eingangsfunktion	Test (Emitter Aus)
Referenzempfänger	BLE 18KW-...-1LT-...
Verpolungssicher	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Schutzklasse	II

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch	Sender
Lichtart	LASER-Rotlicht
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse nach IEC 60825-1	1
Mittlere Leistung P_o max.	< 390 μ W (IEC 60825-1)
Pulsdauer t max.	4,5 μ s
Pulsfrequenz	25 kHz

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bem.-Isolationsspannung U_i	75 V DC

Restwelligkeit max. (% von U_e)
 Leerlaufstrom max. I_o bei U_e

8 %
 35 mA

Mechanische Daten

Steckerart	M12x1-S04
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms, 3x6
Schwingbeanspruchung	10-55 Hz, 0,5mm Ampl., 3x30min
Umgebungstemperatur	-10...50 °C
Werkstoff aktive Fläche	PMMA
Werkstoff Gehäuse	PBT
Befestigungsart	Mutter M18x1 Schraube M3

Bauform
 Betätigungsbereich R_o
 Reichweite S_n

Zylinder flach, Optik 90°
 0...50 m
 $S_n = 50$ m, einstellbar

Grunddaten

Grundnorm IEC 60947-5-2
 Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge + 18 mm.

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
 Zubehör separat bestellen.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

BLS 18KW-XX-1LT-S4-L
Bestellcode: BOS00ET

Einweglichtschranke
Baureihe 18KW
Arbeitsbereich: 0...50 m

LASER-Rotlicht, Laserklasse 1
DC, Gleichspannung

BALLUFF

sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.

