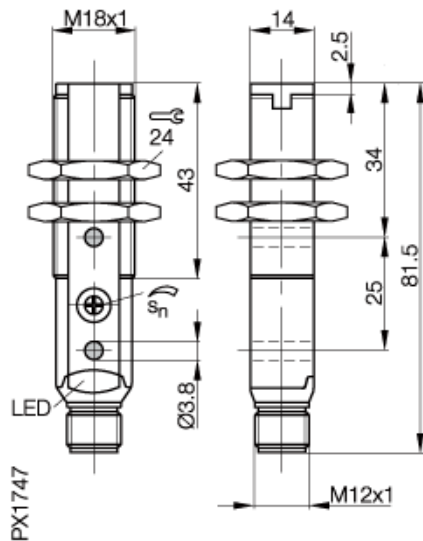


BOS 18KF-PA-1LOC-S4-C
BOS00JP

0...350 mm
PNP
Schließer/Öffner

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Anschluss	Stecker S4 (M12)
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Schaltfrequenz (f)	1500 Hz
Incl. Restwelligkeit	max. 10% von UB
Bemessungsbetriebsspannung	24 DC V
Leerlaufstrom I _o max. bei U _e	35 mA
Spannungsfall U _d max. bei I _e	2 V
Schaltausgang	PNP
Betriebsspannung UB min.	10 V
Betriebsspannung UB max.	30 V
Schaltfrequenz (Standardweg)	1500 Hz
Ausschaltverzug max. toff	0,33 ms
Einschaltverzug max. ton	0,33 ms

Mechanische Daten

Tastweite max.	350 mm
Schaltabst. einstellbar durch	Potentiometer 270°
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Werkstoff der aktiven Fläche	PMMA
Gewicht	25 g
Umgebungstemperatur max.	+50 °C
Tastweiteneinstellung	Potentiometer 270°
Werkstoff Gehäuse	PBT
Reichweite max.	350 mm

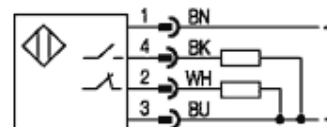
Allgemeine Daten

Funktionsanzeige	Ja, gelbe LED
Steckverbindervorschlag	BKS-S 20-8
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer 270°
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 67
Verpolungssicher	ja
Spannungsfall bei 100 mA max.	2 V
Sensortyp	Lichttaster

Optische Daten

Lichtquelle, Lichtart	Laser Rotlicht, Laserklasse 1
Wellenlänge des Lichts	650 nm
Lichtfleck im Fokus	ca. 0,5mm bei 150mm

Anschlussbild



Steckerbild



www.balluff.com

Balluff Europe: +49 7158 173 -0
Balluff USA: 1-800-54 3-83 90
Balluff Asia: +86 21-50 64 41 31

Online Productinformation
2009-03-16