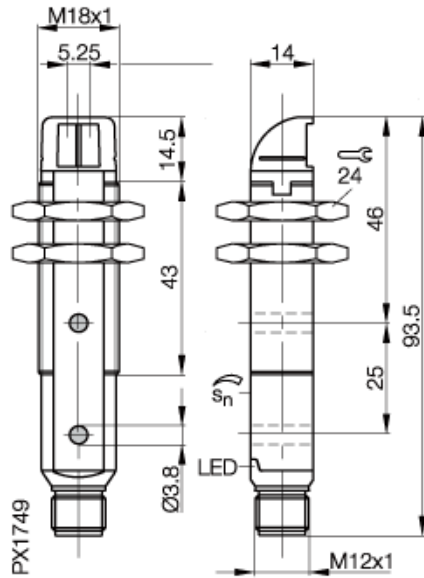


BOS 18KW-PA-1QC-S4-C
BOS00LW

0,1...3 m
PNP
Schließer/Öffner

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Anschluss	Stecker S4 (M12)
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Betriebsspannung UB max.	30 V
Incl. Restwelligkeit	max. 10% von UB
Schaltfrequenz (Standardweg)	1000 Hz
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	35 mA
Ausschaltverzug max. toff	0,5 ms
Einschaltverzug max. ton	0,5 ms
Betriebsspannung UB min.	10 V
Schaltfrequenz (f)	1000 Hz
Bemessungsbetriebsspannung	24 DC V
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2 V

Mechanische Daten

Umgebungstemperatur max.	+55 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Tastweiteneinstellung	Potentiometer 270°
Gewicht	25 g
Werkstoff Gehäuse	PBT
Tastweite min.	100 mm
Schaltabst. einstellbar durch	Potentiometer 270°
Tastweite max.	2500 mm
Werkstoff der aktiven Fläche	PMMA
Reichweite min.	100 mm
Reichweite max.	3000 mm

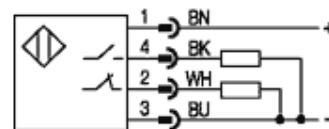
Allgemeine Daten

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

Optische Daten

Lichtquelle, Lichtart	LED, Rotlicht
Lichtfleck im Fokus	ca. 60mm bei 2m

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