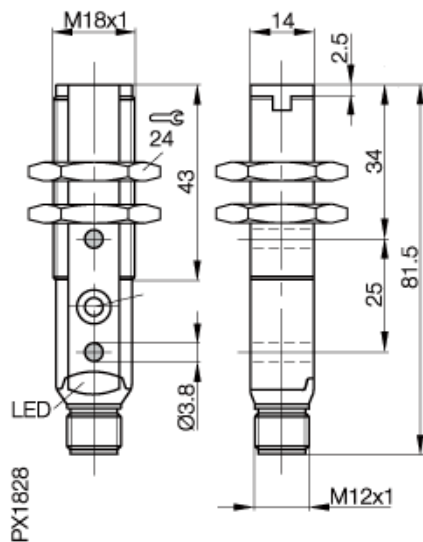


BOS 18KF-NA-1HA-S4-C
BOS00HR

50...100 mm
NPN
Schließer/Öffner

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	24 DC V
Spannungsfall U_d max. bei I_e	2 V
Schaltfrequenz (Standardweg)	500 Hz
Anschluss	Stecker S4 (M12)
Schaltausgang	NPN
Leerlaufstrom I_o max. bei U_e	30 mA
Ausschaltverzug max. toff	1 ms
Betriebsspannung U_B max.	30 V
Incl. Restwelligkeit	max. 10% von U_B
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Schaltfrequenz (f)	500 Hz
Einschaltverzug max. ton	1 ms
Betriebsspannung U_B min.	10 V

Mechanische Daten

Umgebungstemperatur max.	+55 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Tastweiteneinstellung	Teach-in
Gewicht	25 g
Tastweite max.	100 mm
Werkstoff der aktiven Fläche	PMMA
Reichweite min.	50 mm
Reichweite max.	100 mm
Werkstoff Gehäuse	PBT
Tastweite min.	50 mm
Schaltabst. einstellbar durch	Teach-in

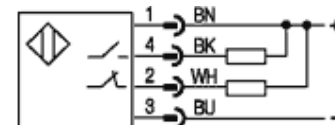
Allgemeine Daten

Steckverbindervorschlag	BKS-S 20-9
Verpolungssicher	ja
Sensortyp	Lichttaster mit Hintergrundausblendung
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 67
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in
Spannungsfall bei 100 mA max.	2 V
Funktionsanzeige	Ja, gelbe LED

Optische Daten

Lichtfleck im Fokus	ca. 8mm bei 100mm
Lichtquelle, Lichtart	LED, Rotlicht

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