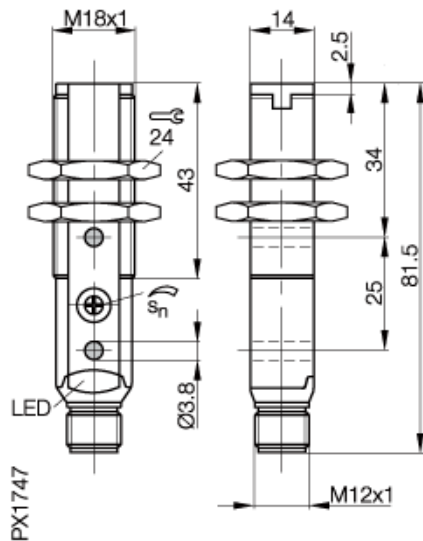


BOS 18KF-PA-1QD-S4-C
BOS00K3

0,1...4,5 m
PNP
Schließer/Öffner

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

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

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	PBT
Tastweite min.	100 mm
Schaltabst. einstellbar durch	Potentiometer 270°
Tastweite max.	4000 mm
Umgebungstemperatur max.	+55 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Tastweiteneinstellung	Potentiometer 270°
Gewicht	25 g
Werkstoff der aktiven Fläche	PMMA
Reichweite min.	100 mm
Reichweite max.	4500 mm

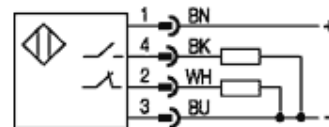
Allgemeine Daten

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

Optische Daten

Lichtquelle, Lichtart	LED, Rotlicht
Lichtfleck im Fokus	ca. 65mm bei 3m

Anschlussbild



Steckerbild

