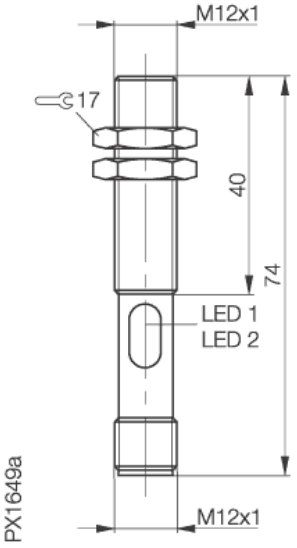
BOS 12M-PU-1HA-S 4-C
BOS007T

10...60 mm
PNP
Schließer/Öffner umschaltbar

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Anschluss	Stecker S4 (M12)
Schaltfunktion	Schließer/Öffner umschaltbar
Schaltfrequenz (f)	1000 Hz
Betriebsspannung UB max.	30 V
Incl. Restwelligkeit	max. 15% von UB
Schaltfrequenz (Standardweg)	1000 Hz
Schaltausgang	PNP
Einschaltverzug max. ton	0,5 ms
Betriebsspannung UB min.	10 V
Bem. Isolationsspannung (Ui)	250 AC V
Lastkapazität max. zulässig	0.33 µF
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	25 mA
Ausschaltverzug max. toff	0,5 ms
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2,4 V

Mechanische Daten

Werkstoff der aktiven Fläche	PMMA
Reichweite max.	60 mm
Tastweite max.	einstellbar mm
Schaltabst. einstellbar durch	Teach-in
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff Gehäuse	CuZn vernickelt
Tastweiteneinstellung	Teach-in
Gewicht	30 g
Umgebungstemperatur max.	+60 °C
Umgebungstemperatur min.	-20 °C

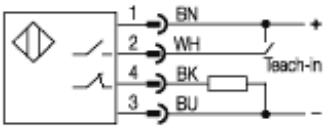
Allgemeine Daten

Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 67
Sensortyp	Lichttaster mit Hintergrundausblendung
Funktionsanzeige	Ja, gelbe LED
Schutzklasse	2
Steckverbindervorschlag	BKS-S 19/BKS-S 20
Verpolungssicher	ja
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in
Spannungsfall bei 100 mA max.	2,4 V

Optische Daten

Zulässiges Fremdlicht	5000 Lux
Lichtquelle, Lichtart	Rotlicht
Lichtfleck im Fokus	5x5 bei 50mm
Grauwertverschiebung max.	= 10 %

Anschlussbild



Steckerbild

