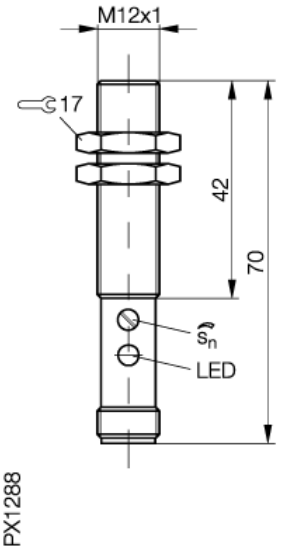
BOS 12M-PS-1PD-S 4-C
BOS0045

1...400 mm
PNP
Schließer

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Schaltfrequenz (Standardweg)	200 Hz
Schaltfunktion	Schließer
Schaltfrequenz (f)	200 Hz
Einschaltverzug max. ton	2,5 ms
Betriebsspannung UB min.	10 V
Anschluss	Stecker S4 (M12)
Schaltausgang	PNP
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	20 mA
Ausschaltverzug max. toff	2,5 ms
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2,5 V
Bem. Isolationsspannung (Ui)	250 AC V
Lastkapazität max. zulässig	1 µF
Betriebsspannung UB max.	30 V
Incl. Restwelligkeit	max. 10% von UB

Mechanische Daten

Umgebungstemperatur max.	+55 °C
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Tastweiteneinstellung	Potentiometer
Gewicht	30 g
Tastweite max.	80% von Sn mm
Werkstoff der aktiven Fläche	PMMA
Reichweite max.	400 mm
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff Gehäuse	CuZn vernickelt
Schaltabst. einstellbar durch	Potentiometer

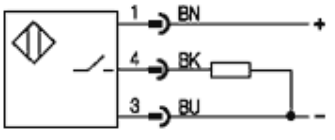
Allgemeine Daten

Schutzklasse	1
Steckverbindervorschlag	BKS-S 20-4
Verpolungssicher	ja
Sensortyp	Lichttaster
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 67
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Spannungsfall bei 100 mA max.	2,5 V
Funktionsanzeige	Ja, gelbe LED

Optische Daten

Zulässiges Fremdlicht	5000 Lux
Lichtquelle, Lichtart	Infrarot

Anschlussbild



Steckerbild

