

■ Optoelektronische Sensoren

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

Lichttaster

M12x1

Sn = 400 mm

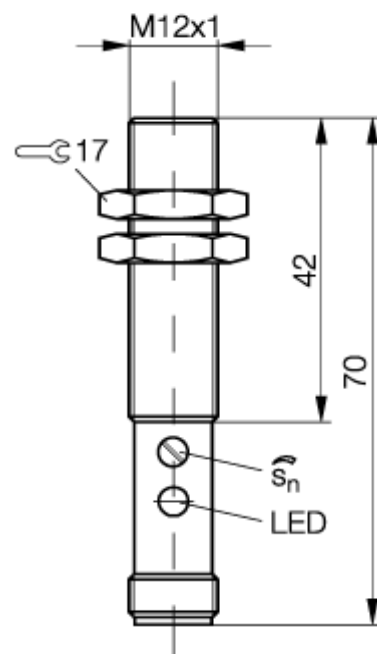


Allgemeine Daten

Sensortyp		Lichttaster
p		
Schaltfrequenz		200 Hz
Nennschaltabstand Sn	mm	400
gesicherter Schaltabstand Sa	mm	80% von Sn
Wiederholgenauigkeit	-	< 5% von Sn
Hysterese	-	< 10%
Anzeige Schaltelement ein	-	Ja, gelbe LED
Umgebungstemperatur	°C	-15...+55°C
Ein-/Ausschaltverzug	-	< 2,5ms
Lichtart	-	Infrarot
Empfindlichkeitseinstellung	-	Poti
Blindzone/min Reflektorabstand	-	1 mm
zul. Fremdlicht	lux	5000
Ausgangsfunktion	-	hellschaltend

Mechanische Daten

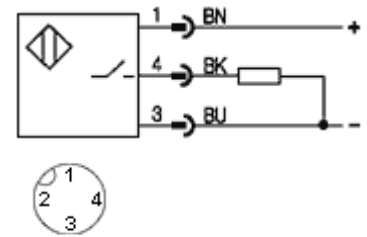
Baugröße	mm	M12x1
Abmessung BxHxT oder DxT	mm	M12x70
Schockprüfung (EN 60068-2-27) -		Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingprüfung (EN 60068-2-6) -		10...55Hz, 1,5mm Amplitude
Gehäusematerial	-	3x2h
Werkstoff der optisch aktiven	-	Messing vernickelt
Fläche	IP	PMMA
Schutzart	-	IP67
Anschlußart	-	Stecker S4 (M12)
Gewicht	-	30g
Steckverbindervorschlag		BKS-S20-4



PX1288

Elektrische Daten

Stromart	-	DC
Schaltfunktion	-	Schließer
Ausgangsart	-	PNP
Bemessungsbetriebsstrom I _e	mA	200mA
Betriebsspannung	V	10...30V DC
Restwelligkeit der Betriebsspannung	%	< 10% von UB
Leerlaufstrom	V	<2,5V
Spannungsfall	-	ja
Kurzschlußschutz	-	ja
Verpolschutz	-	250V AC
Bemessungsisolationsspannung	-	33kOhm
Ausgangswiderstand	-	1µF
zul. Lastkapazität		



Gebrauchskategorie DC13

Wenn nicht anders angegeben,
Werte nach IEC 947-5-2 (DIN
EN60947-5-2) Tastweite gemessen
mit : Kodak-Graukarte 200mm x
200mm, 90% Reflexion
Änderungen vorbehalten

ESD/RFI/Burst/IVW
Emission

BALLUFF