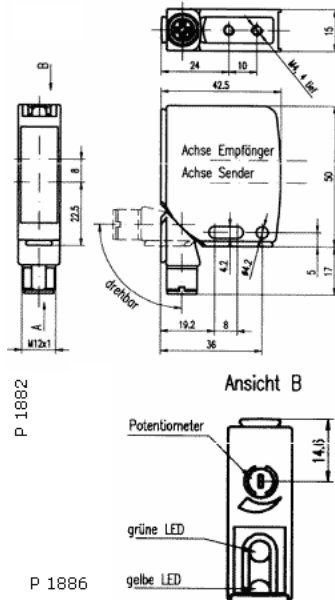


BOS 21M-PA-PR10-S4
BOS00TR

0,1...8 m
PNP
Schließer/Öffner

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Schaltfrequenz (f)	1000 Hz
Bemessungsbetriebsspannung	24 DC V
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2 V
Einschaltverzögerung max. ton	0,5 ms
Betriebsspannung UB min.	10 V
Bem. Isolationsspannung (Ui)	75 DC V
Lastkapazität max. zulässig	1 µF
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	35 mA
Ausschaltverzögerung max. toff	0,5 ms
Anschluss	Stecker S4 (M12)
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Betriebsspannung UB max.	30 V
Incl. Restwelligkeit	max. 15% von UB
Schaltfrequenz (Standardweg)	1000 Hz

Mechanische Daten

Umgebungstemperatur max.	+55 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Tastweiteneinstellung	Potentiometer
Gewicht	40 g
Tastweite max.	8000 mm
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff Gehäuse	Gd-Zn, vernickelt
Reichweite min.	100 mm
Reichweite max.	8000 mm
Werkstoff der aktiven Fläche	PMMA
Tastweite min.	100 mm
Schaltabst. einstellbar durch	Potentiometer

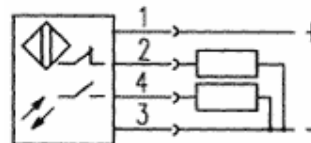
Allgemeine Daten

Schutzklasse	2
Sensortyp	Reflexionslichtschranke
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 67
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Verpolungssicher	ja
Zulassung	CE, cULus
Spannungsfall bei 100 mA max.	2 V
Betriebsspannungsanzeige	Nein
Funktionsanzeige	Ja, gelbe LED

Optische Daten

Zulässiges Fremdlicht	10000 Lux
Wellenlänge des Lichts	650 nm
Lichtquelle, Lichtart	polarisiertes Rotlicht

Anschlussbild



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