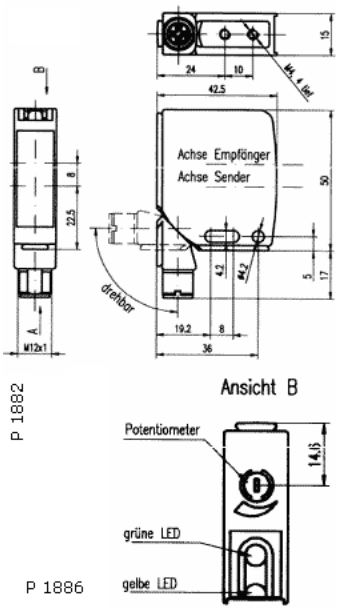
BOS 21M-PA-LD10-S4
BOS0032

0...600 mm
PNP
Schließer/Öffner

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Einschaltverzug max. ton	0,25 ms
Betriebsspannung UB min.	10 V
Bem. Isolationsspannung (Ui)	75 DC V
Lastkapazität max. zulässig	1 µF
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	35 mA
Ausschaltverzug max. toff	0,25 ms
Anschluss	Stecker S4 (M12)
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Schaltfrequenz (f)	2000 Hz
Betriebsspannung UB max.	30 V
Incl. Restwelligkeit	max. 15% von UB
Schaltfrequenz (Standardweg)	2000 Hz
Bemessungsbetriebsspannung	24 DC V

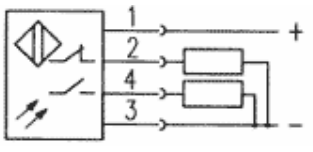
Mechanische Data

Tastweite max.	600 mm
Umgebungstemperatur max.	+50 °C
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Tastweiteneinstellung	Potentiometer
Gewicht	80 g
Werkstoff der aktiven Fläche	PMMA
Schaltabst. einstellbar durch	Potentiometer
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff Gehäuse	Gd-Zn, vernickelt
Reichweite max.	600 mm

Allgemeine Daten

Schutzklasse	2
Sensortyp	Lichttaster
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 67
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Verpolungssicher	ja
Spannungsfall bei 100 mA max.	2 V
Betriebsspannungsanzeige	Ja
Funktionsanzeige	Ja
Zeitstufen	CE, cULus

Optische Daten

Wellenlänge des Lichts	650 nm
Zulässiges Fremdlicht	5000 Lux
Lichtquelle, Lichtart	Laser Rotlicht

Anschlussbild