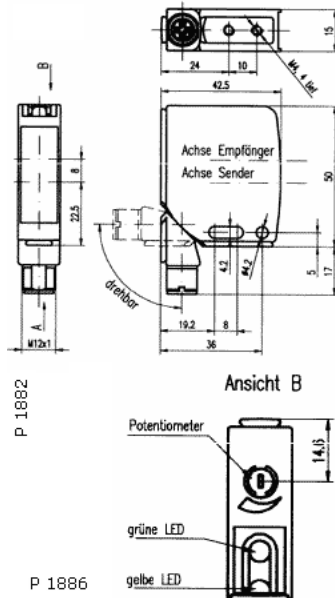


BOS 21M-PA-LE10-S4
Optoelektronische Sensoren,
Einweglichtschranken

PNP

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Anschluss	Stecker S4 (M12)
Bem. Isolationsspannung (Ui)	75 DC
Gebrauchskategorie	DC 13
Lastkapazität max. zulässig	1.0 µF
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Bemessungsbetriebsspannung	24 DC V
Netzfrequenz	DC
Schaltfrequenz (Standardweg)	1500 Hz
Einschaltverzug (Standardweg)	< 1 ms
Ausschaltverzug (Standardweg)	<0,33 ms
Hysterese (H)	< 20%
Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	100 mA
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz (f)	1500 Hz
Leerlaufstrom I _o max. bei U _e	35 mA
Betriebsspannung U _B min.	10 V
Betriebsspannung U _B max.	30 V
Incl. Restwelligkeit	max. 15% von U _B
Spannungsfall U _d max. bei I _e	2 V

Mechanische Daten

Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff der aktiven Fläche	PMMA
Werkstoff Gehäuse	Gd-Zn, vernickelt
Wiederholgenauigkeit (R)	< 1%
Baugröße	50x42x15
Schaltabst. einstellbar durch	Potentiometer
Gesicherter Schaltabstand max.	60000 mm
Umgebungstemperatur max.	+50 °C
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Gewicht	80 g

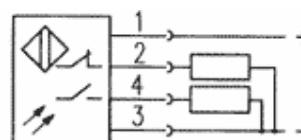
Allgemeine Daten

Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Funktionsanzeige	Ja
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 67
Schutzklasse	2
Verpolungssicher	ja
Zulassung	CE, cULus
Sensortyp	Laser-Einweglichtschranke Empfänger

Optische Daten

Lichtquelle, Lichtart	Rotlicht
Zulässiges Fremdlicht	5000 Lux

Anschlussbild



Steckerbild

