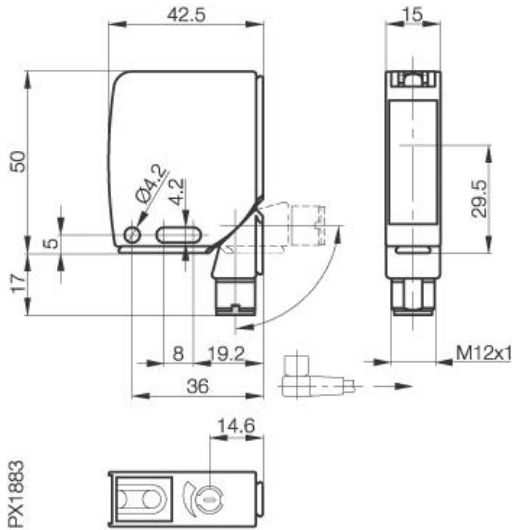


Optoelektronischer Sensor BOS 21M-PA-PT10-S4 Sn=2000mm Reflexionslichtschranke



Allgemeine Daten

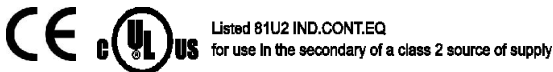
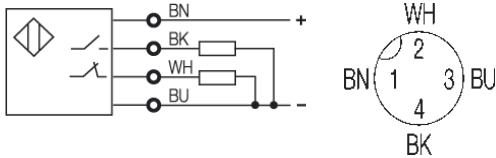
| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Baureihe / Serie | 21M |
| Sensortyp | Reflexionslichtschranke |
| max. Schaltfrequenz | 1000 Hz |
| Nennschaltabstand Sn in mm | 2000 |
| gesicherter Schaltabstand in mm | 0...2000 |
| Wiederholgenauigkeit | < 2% |
| Hysterese | < 20% |
| Anzeige der Versorgungsspannung | Nein |
| Anzeige Schaltelement ein | Ja, gelbe LED |
| Umgebungstemperatur | -25...+55°C |
| Ein-/Ausschaltverzögerung | < 0,5ms |
| Lichtart | Rotlicht, 650nm, polarisiert |
| Wellenlänge / Laserschutzklasse | Sensor für transparente Objekte |
| Empfindlichkeitseinstellung | Poti |
| Sonderfunktion | Stabilitätsanzeige |
| zul. Fremdlicht in Lux | 10000 |
| Ausgangsfunktion | dunkelschaltend |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Abmessung | 50x42,5x15 |
| Schockbeanspruchung | Halbsinus, 30gn, 11ms |
| Schwingbeanspruchung | 55Hz, 1mm Amplitude 3x30Min |
| Gehäusewerkstoff | GD-Zn, Epoxy-beschichtet |
| Werkstoff der optisch aktiven Fläche | PMMA |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP67 |
| Anschlußart | Stecker S4 (M12) |
| Gewicht | 40g |

Elektrische Daten

| | |
|--|------------------|
| Stromart | DC |
| Schaltfunktion | Schließer/Öffner |
| Ausgangsart | PNP |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 24V |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | <100 |
| Betriebsspannung | 10...30V DC |
| Restwelligkeit der Versorgungsspannung | < 15% von UB |
| Netzfrequenz | DC |
| Leerlaufstrom | ≤ 35mA |
| Spannungsfall | <2V |
| Kurzschlußfest | ja |
| Verpolschutz | ja |
| Bemessungsisolationsspannung | 75VDC |
| zul. Lastkapazität | <1000nF |



Gebrauchskategorie DC 13
Schutzklasse

Datenblattnummer:

Begriffsbestimmungen siehe Hauptkatalog
Wenn nicht anders angegeben,
Werte nach IEC 60947-5-2 (DIN EN60947-5-2)

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
D-73765 Neuhausen a.d.F.
Telefon (07158) 173-0 Telefax (07158) 5010

Datenblatt by CD-ROM - 04/2007

BALLUFF
sensors worldwide