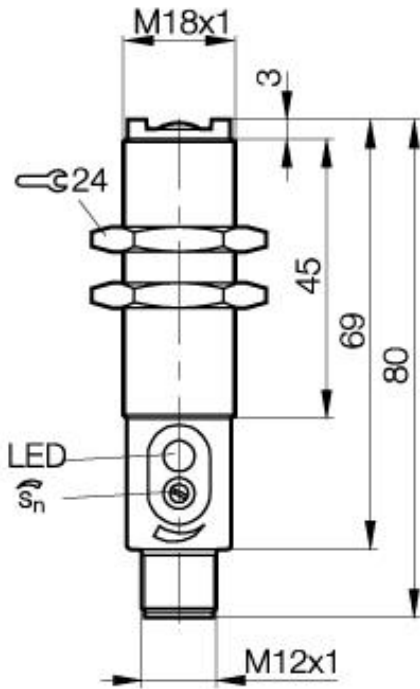


Optoelektronischer Sensor BOS 18M-PA-1HA-S 4-C Sn=120mm Lichttaster mit Hintergrundausblendung



PX0797

Allgemeine Daten

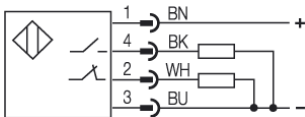
| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Baureihe / Serie | 18M |
| Sensortyp | Lichttaster mit |
| Hintergrundausblendung | |
| max. Schaltfrequenz | 600 Hz |
| Nennschaltabstand Sn in mm | 120 |
| gesicherter Schaltabstand in mm | einstellbar |
| Wiederholgenauigkeit | < 5% von Sn |
| Hysterese | < 5% |
| Anzeige der Versorgungsspannung | Ja |
| Anzeige Schaltelement ein | Ja |
| Anzeige Sonderfunktion | Ja |
| Umgebungstemperatur | -15...+55°C |
| Ein-/Ausschaltverzug | < 0,8ms |
| Lichtart | Rotlicht |
| Empfindlichkeitseinstellung | Poti |
| Blindzone / min Reflektorabstand | 40 mm |
| Sonderfunktion | Rotlicht |
| zul. Fremdlicht in Lux | 2000 |
| Ausgangsfunktion | hell-/dunkelschaltend |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Abmessung | M18x80 |
| Schockbeanspruchung | Halbsinus, 30gn, 11ms |
| Schwingbeanspruchung | 10...55Hz, 1,5mm Amplitude 3x2h |
| Gehäusewerkstoff | CuZn vernickelt |
| Werkstoff der optisch aktiven Fläche | PMMA |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP67 |
| Anschlußart | Stecker S4 (M12) |
| Gewicht | 62g |

Elektrische Daten

| | |
|--|------------------|
| Stromart | DC |
| Schaltfunktion | Schließer/Öffner |
| Ausgangsart | PNP |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 24V DC |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | 200mA |
| Betriebsspannung | 10...30V DC |
| Restwelligkeit der Versorgungsspannung | < 10% von UB |
| Netzfrequenz | DC |
| Kurzschlußfest | ja |
| Verpolschutz | ja |
| Bemessungsisolationsspannung | 75V DC |



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