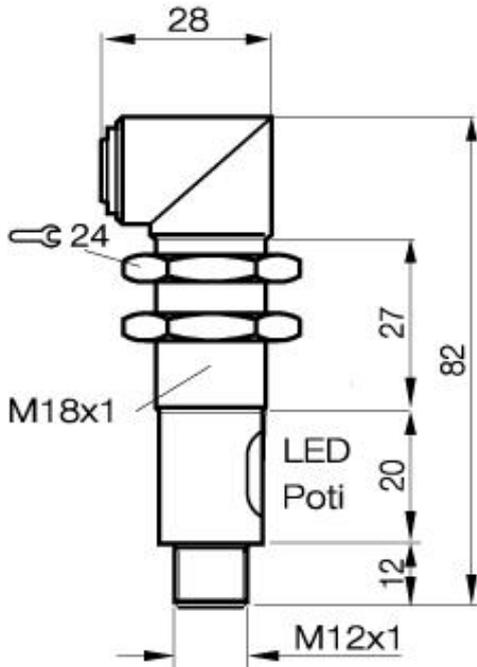


Optoelektronischer Sensor
BOS 18MR-PA-1HA-S 4-C
Sn=120mm
Lichttaster mit Hintergrundausblendung



PX1008

Allgemeine Daten

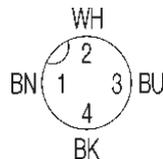
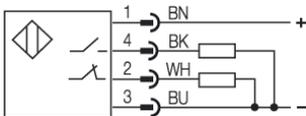
Baureihe / Serie	18MR
Sensortyp	Lichttaster mit
Hintergrundausblendung	
max. Schaltfrequenz	600 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	120
gesicherter Schaltabstand in mm	einstellbar
Wiederholgenauigkeit	< 5% von Sn
Hysterese	< 5%
Anzeige Schaltelement ein	Ja, gelbe LED
Umgebungstemperatur	-5...+55°C
Ein-/Ausschaltverzug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

Mechanische Daten

Abmessung	M18x82
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
Steckverbindervorschlag	BKS-S20-1

Elektrische Daten

Stromart	DC
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24V DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200mA
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 10% von UB
Netzfrequenz	DC
Verpolschutz	ja
Bemessungsisolationsspannung	250V AC
zul. Lastkapazität	1µF



Gebrauchskategorie
 Schutzklasse I

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