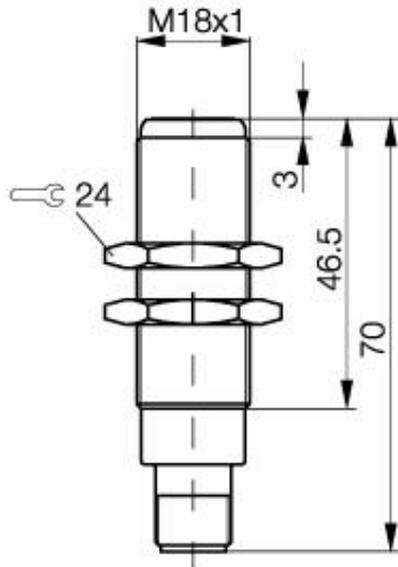


**Optoelektronischer Sensor
BOS 18E-PS-1UB-SA 1-S 4
Sn=2000mm
Reflexionslichtschranke**



PX1045

Allgemeine Daten

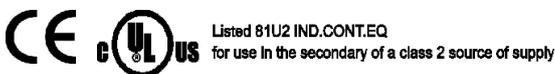
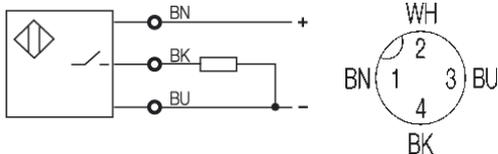
Baureihe / Serie	18E
Sensortyp	Reflexionslichtschranke
max. Schaltfrequenz	100 Hz
Nennschaltabstand Sn in mm	2000
gesicherter Schaltabstand in mm	2000
Wiederholgenauigkeit	=5% von Sn
Hysterese	=15% von Sn
Umgebungstemperatur	-5...+75°C
Ein-/Ausschaltverzug	=5ms
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge / Laserschutzklasse	Polfilter
zul. Fremdlicht in Lux	5000
Ausgangsfunktion	dunkelschaltend

Mechanische Daten

Abmessung	M18x1 x 70
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55Hz, 1mm Amplitude 3x30M
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4571
Werkstoff der optisch aktiven Fläche	PMMA beschichtet
Schutzart nach IEC 60529	IP68 nach BWN Pr 20
Anschlußart	Stecker S4 (M12)
Gewicht	55g
Steckverbindervorschlag	BKS-S20-4

Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsart	PNP
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 15% von UB
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	≤ 20mA
Spannungsfall	<2,5V
Kurzschlußfest	ja
Verpolschutz	ja
Bemessungsisolationsspannung	250 AC
Ausgangswiderstand	33kOhm
zul. Lastkapazität	=1µF



Gebrauchskategorie DC 13
Schutzklasse II

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