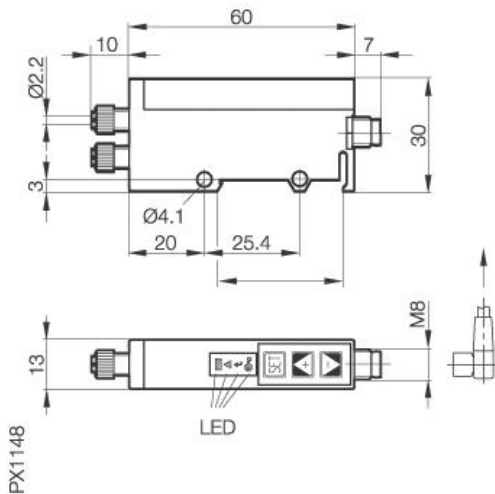


# Optoelektronischer Sensor BOS 20K-ZU-1FR-S75-C Sn=mm Basisgerät für Lichtleiter



## Allgemeine Daten

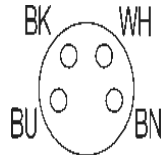
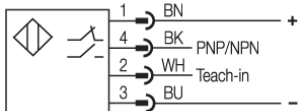
Baureihe / Serie	20K
Sensortyp	Basisgerät für Lichtleiter
max. Schaltfrequenz	1000 Hz
gesicherter Schaltabstand in mm	je nach Faseroptik
Wiederholgenauigkeit	je nach Faseroptik
Anzeige Schaltelement ein	Ja, grüne LED
Anzeige Sonderfunktion	rote LED Betriebs-/Fehleranzeige
Umgebungstemperatur	0...+60°C
Ein-/Ausschaltverzug	<500 µs
Lichtart	Rotlicht
Empfindlichkeitseinstellung	Teach in
Blindzone / min Reflektorabstand	je nach Faseroptik
Sonderfunktion	Stabilitätsanzeige, Zeitfunktion
zul. Fremdlicht in Lux	10000
Ausgangsfunktion	hell-/dunkelschaltend

## Mechanische Daten

Abmessung	60x30x13
Schockbeanspruchung	Halbsinus, 30gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	10...55Hz, 1,5mm Amplitude 3x2h
Gehäusewerkstoff	PMMA
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Anschlußart	Stecker S75 (M8 4-pol)
Gewicht	50g
Steckverbindervorschlag	BKS-S75

## Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Ausgangsart	PNP/NPN
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	24V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	100mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 10% von UB
Netzfrequenz	DC
Spannungsfall	<2V
Kurzschlußfest	ja
Bemessungsisolationsspannung	75VDC
zul. Lastkapazität	0,05µF



Gebrauchskategorie  
Schutzklasse

DC 13

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