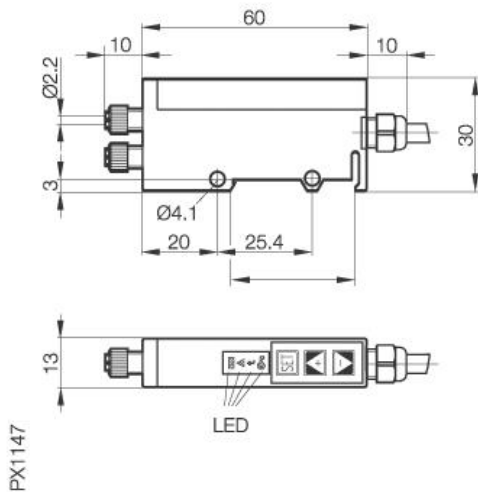


Optoelektronischer Sensor BOS 20K-ZU-1FR-C-PU-02 Sn=mm Basisgerät für Lichtleiter



Allgemeine Daten

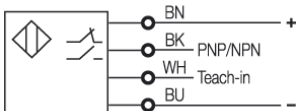
Baureihe / Serie	20K
Sensortyp	Basisgerät für Lichtleiter
max. Schaltfrequenz	1000 Hz
gesicherter Schaltabstand in mm	je nach Faseroptik
Wiederholgenauigkeit	je nach Faseroptik
Anzeige Schaltelement ein	Ja, grüne LED
Anzeige Sonderfunktion	rote LED Betriebs-/Fehleranzeige
Umgebungstemperatur	0...+60°C
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	Kabel
Gewicht	145g
Kabelart	PU

Elektrische Daten

Stromart	DC
Schaltfunktion	Schließer/Öffner
Ausgangsart	PNP/NPN
Bemessungsbetriebsspannung U _e	24V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	100mA
Betriebsspannung	10...30V DC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 10% von UB
Netzfrequenz	DC
Leerlaufstrom	≤ 25mA
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