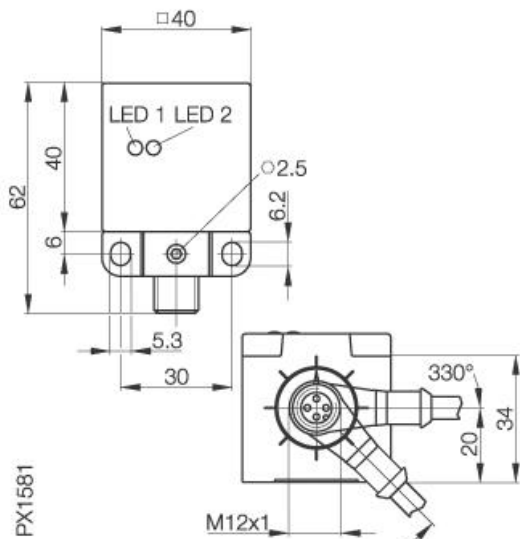


Induktiver Näherungsschalter
BES Q40KFU-PSC40E-S04G
40 x 40 x 62
Schließer
Sn=40mm
nicht bündig einbaubar
Faktor 1, magnetfeldfest



Allgemeine Daten

Handelsbezeichnung	Faktor 1
Einbauart in Stahl	nicht bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	40mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...32,4mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Anzeige Versorgungsspannung	Ja
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-10...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	≤ 30ms
Besondere Eigenschaften	Faktor 1, magnetfeldfest

Mechanische Daten

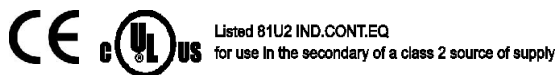
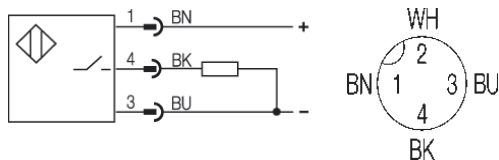
Abmessung BxHxT oder DxT	40 x 40 x 62mm
Gehäusematerial	PBTP
Material der aktiven Fläche	PBTP
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Stecker S4
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 15%
Schaltfrequenz	250Hz
Leerlaufstrom	≤ 20/≤ 15mA
Reststrom	≤ 80µA
Spannungsabfall	≤ 2.5/-V
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist Sensor wieder funktionsfähig



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

