

# Induktiver Näherungsschalter BES Q40KFU-PSC15A-S04G-W01

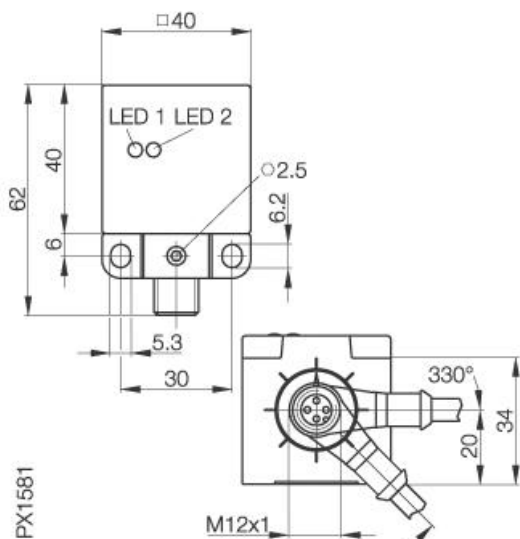
40 x 40 x 62

Schließer

Sn=15mm

bündig einbaubar

Faktor 1, magnetfeldfeste, schweißfeste  
Sensoren, keramische Beschichtung



## Allgemeine Daten

Handelsbezeichnung	Faktor 1
Einbauart in Stahl	bündig einbaubar
Nennschaltabstand Sn	15mm
gesicherter Schaltabstand Sa	0...11,9mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5%
Hysterese	≤ 15%
Anzeige Versorgungsspannung	Ja
Anzeige Schaltelement ein	Ja
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Verschmutzungsgrad	3
Bereitschaftsverzug	≤ 30ms
Besondere Eigenschaften	Faktor 1, magnetfeldfeste, schweißfeste Sensoren, keramische Beschichtung

## Mechanische Daten

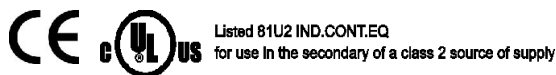
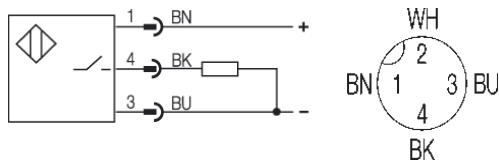
Abmessung BxHxT oder DxT	40 x 40 x 62mm
Gehäusematerial	PBT (teilbeschichtet)
Material der aktiven Fläche	keramische Beschichtung
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anschlußart	Stecker S4
Schockbeanspruchung: Halbsinus, 30 gn, 11ms	
Schwingungsbeanspruchung: 55 Hz, 1mm Amplitude, 3 x 30 Minuten	

## Elektrische Daten

Stromart	DC
Verdrahtungsart	3-Draht
Schaltfunktion	Schließer
Ausgangsschaltung	PNP
Bemessungsbetriebsspannung	24 DCV
Bemessungsbetriebsstrom	200mA
Betriebsspannung	10...30 DCV
Restwelligkeit	≤ 15%
Schaltfrequenz	400Hz
Leerlaufstrom	≤ 20/≤ 15mA
Reststrom	≤ 80µA
Spannungsabfall	≤ 2.5/-V
Kurzschlußschutz	ja
Verpolschutz	ja

## Bemerkungen

Magnetfeldfest bis 100 kA/m



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