

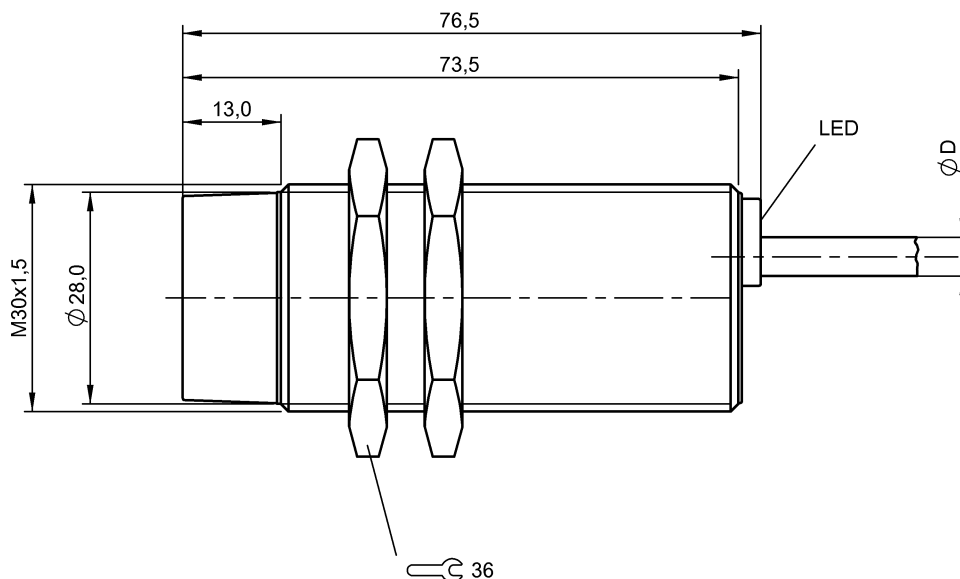
BES M30MM-PSC30F-BV02
Bestellcode: BES00AY

Induktiver Sensor
Global
M30x76,5 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 30 mm
nichtbündig
■ ■

BALLUFF

sensors worldwide



Kenndaten

Gesicherter Schaltabstand Sa	24
Realschaltabstand Sr	30 mm
Toleranz Sr	±10 %
Hysterese H max. (in % von Sr)	20 %
Wiederholg. R max. (% v. Sr)	5 %
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Temp.-Drift max. (% von Sr)	10 %
Schaltfrequenz f max.	300 Hz
Bereitschaftsverzug tv max.	20 ms
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja
Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Funktionsprinzip	induktiv

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10...30 V DC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	250 AC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Leerlaufstrom Io bedämpft	10 mA
Leerlaufstrom Io unbedämpft	3 mA
Reststrom Ir max.	10 µA

Kleinsten Betriebsstrom Im	0 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Ausgangswiderstand Ra	33,0k + D
Lastkapazität max. (bei Ue)	0,5 µF

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel
Kabeldurchmesser D max.	4,6
Kabelkurzbezeichnung	LiFYY-O
Kabellänge	2 m
Anzahl der Leiter	3
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Werkstoff Gehäuse	Messing
Oberflächenschutz	nickelfrei beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Befestigungslänge	60,5 mm
Schockbeanspruchung	Schock, Halbsinus, 30 gn, 11ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	70 Nm

Grunddaten

Grundnorm	IEC 60947-5-2
-----------	---------------

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Nicht bündig einbaubar: siehe Einbauhinweise für induktive Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand 853924.



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

BES M30MM-PSC30F-BV02
Bestellcode: BES00AY

Induktiver Sensor
Global
M30x76,5 mm

DC, Gleichspannung
PNP/Schließer (NO)
Sn = 30 mm
nichtbündig
■ ■

BALLUFF
sensors worldwide

Änderungen vorbehalten.

