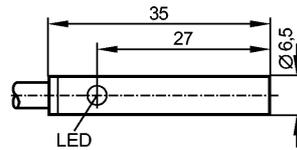


IT5001

ITB3001-BPOG

Induktive Sensoren



CE

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallhülse Ø 6,5 mm

Anschlussleitung

Schaltabstand 1 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15 (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 1
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	nein
Überlastfest	nein
Schaltfrequenz [Hz]	900

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	1
Realschaltabstand (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...0,8

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011:	Klasse B
MTTF [Jahre]		5542

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT
Gewicht [kg]	0,049

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

IT5001

ITB3001-BPOG

Induktive Sensoren

Elektrischer Anschluss

Anschluss

PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,14 mm²

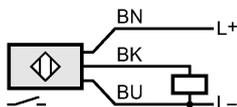
Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun

BU blau

BK schwarz



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

Befestigungsschelle

Bemerkungen

Verpackungseinheit

[Stück]

1