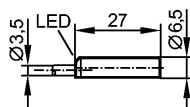


IT5042

ITB3002BBPKG/V4A/2M

Induktive Sensoren

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallhülse Ø 6,5 mm

Anschlussleitung

Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC; "supply class 2" gemäß cULus
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1500

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,62

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...70
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	3408

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	V4A; LCP
Gewicht [kg]	0,047

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

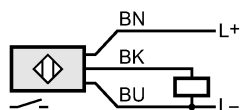
Anschluss	PUR-Kabel / 2 m; 3 x 0,14 mm²
-----------	-------------------------------

Anschlussbelegung

IT5042

ITB3002BBPKG/V4A/2M

Induktive Sensoren



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

Befestigungsschelle

Bemerkungen

Verpackungseinheit

[Stück]

1