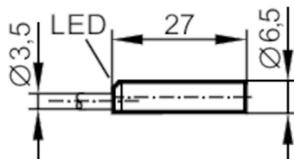


IT5042



Induktiver Sensor

ITB3002BBPKG/V4A/2M



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 6,5 / L = 27

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	1500
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...15

Umgebungsbedingungen

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

IT5042



Induktiver Sensor

ITB3002BBPKG/V4A/2M

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]		3408
		Ta	-20...70 °C
UL-Zulassung		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Class 2
		File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]		44,3
Gehäuse			Zylindrisch
Einbauart			bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]		Ø 6,5 / L = 27
Werkstoffe			Edelstahl; LCP

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	--	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang			Befestigungsschellen: 1
--------------	--	--	-------------------------

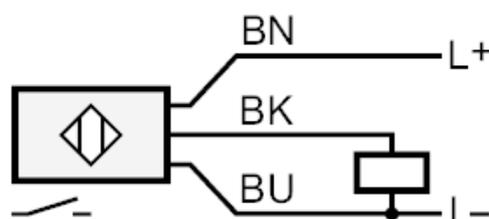
Bemerkungen

Verpackungseinheit			1 Stück
--------------------	--	--	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben
BK	schwarz
BN	braun
BU	blau