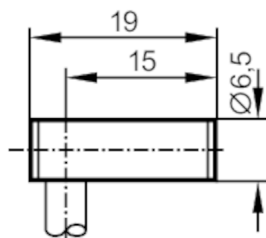




Induktiver Sensor

ITB3002-BPKG/2M PVC



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 6,5 / L = 19

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	20; (24 V)
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]	< 15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 67



Induktiver Sensor

ITB3002-BPKG/2M PVC

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		1045
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht [g]	57
Gehäuse	Zylindrisch
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	Ø 6,5 / L = 19
Werkstoffe	Gehäuse: rostfreier Stahl; aktive Fläche: PBT

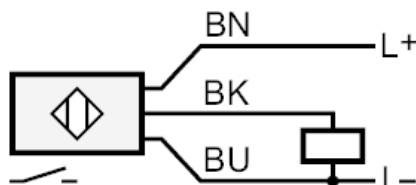
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau