

Induktiver Sensor

IEB3001-BPKG/PH



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	1
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 35

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	10; (24 V)
Schutzklasse	III
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]	750
Hinweis zur Schaltfrequenz	1000 nb
Kurzschlussschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

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

Umgebungsbedingungen

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



Induktiver Sensor

IEB3001-BPKG/PH

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden		3 V
	EN 55011		Klasse B
MTTF	[Jahre]	2804	

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	47
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing vernickelt; PBT
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2
----------------------	------------------------

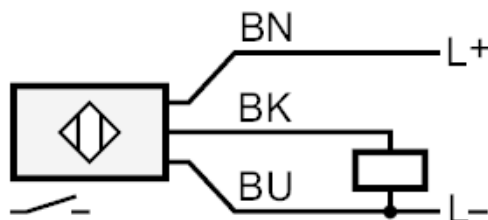
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; hochflexibel; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau



Diagramme und Kurven

Montage

