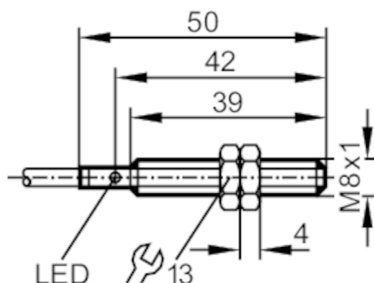


## Induktiver Sensor

IE-3001-BPKG



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	1
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 50

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (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]	1000
Kurzschlusschutz	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: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

## Umgebungsbedingungen

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



## Induktiver Sensor

IE-3001-BPKG

## 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]	2737

## Mechanische Daten

Gewicht	[g]	42,4
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		PBT
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,25

## Anzeigen / Bedienelemente

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

## Zubehör

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

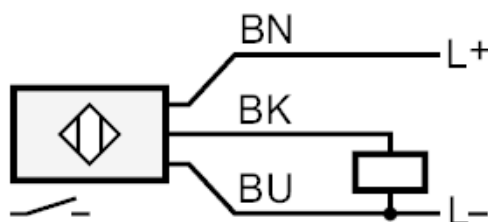
## Bemerkungen

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

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Anschluss



Adernfarben :

BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz