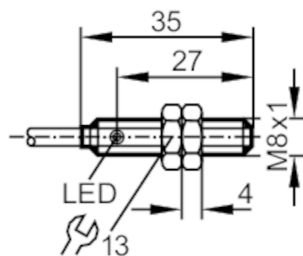




Induktiver Sensor

IEB3001-BNOG



Produktmerkmale

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		nein

Ausgänge

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	750
Hinweis zur Schaltfrequenz		1000 nb
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfest		nein

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

IE5086



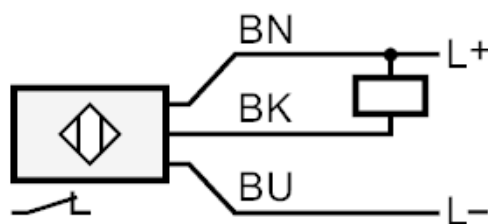
Induktiver Sensor

IEB3001-BNOG

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2 EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	5515	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	50,8	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 35	
Gewindebezeichnung	M8 x 1	
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PBT	
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 ²	

Anschluss



Adernfarben :

- BN = braun
- BU = blau
- BK = schwarz