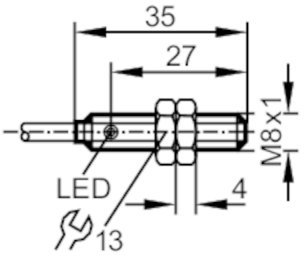
IE5413

Induktiver Sensor

IEB2001-BROG/3M/BH



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	1
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		halogenfrei
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	3,5
Mindestlaststrom	[mA]	4
Max. Reststrom	[mA]	0,8
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1300
Kurzschlussschutz		nein
Überlastfest		nein
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	1
Realschaltabstand Sr	[mm]	1 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...0,81
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

IE5413

Induktiver Sensor

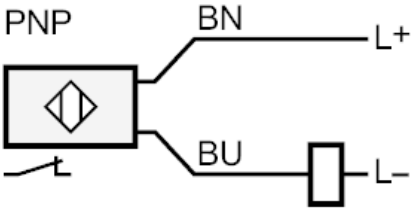
IEB2001-BROG/3M/BH

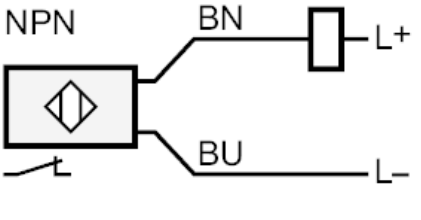
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	5707	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	57,1	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 35	
Gewindebezeichnung		M8 x 1	
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; PBT	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss



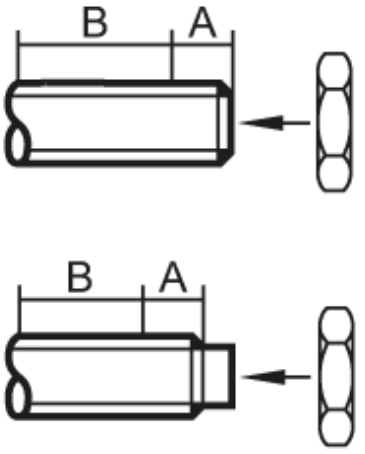


Adernfarben :
BN = braun
BU = blau

IE5413

Induktiver Sensor

IEB2001-BROG/3M/BH

Diagramme und Kurven

Montage