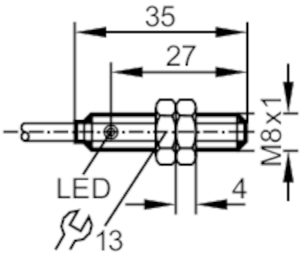
IE5207

Induktiver Sensor

IEB2001-AROG



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	1
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

IE5207

Induktiver Sensor

IEB2001-AROG

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
MTTF	[Jahre]	4603	

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	47,3
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: 4 Nm

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

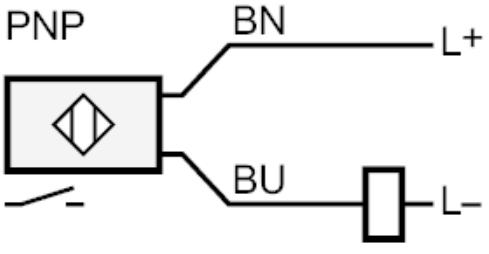
Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

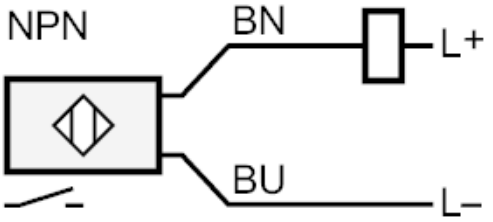
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



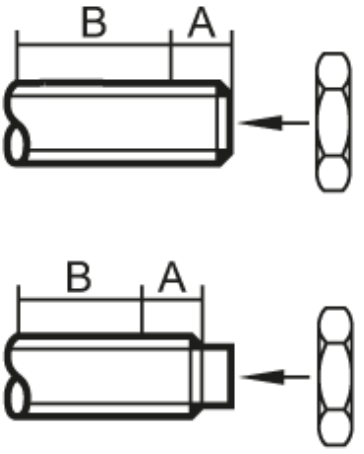


	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau

IE5207

Induktiver Sensor

IEB2001-AROG

Diagramme und Kurven

Montage