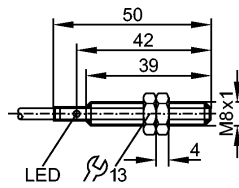


IE5121

IEA3001-BPOG

Induktive Sensoren



CE

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M8 x 1

Anschlussleitung

Schaltabstand 1 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer
Spannungsabfall	[V]	< 1
Strombelastbarkeit	[mA]	200
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfest		nein
Schaltfrequenz	[Hz]	750

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren		Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2 EN 55011:	Klasse B
MTTF	[Jahre]		5542

Mechanische Daten

Einbauart		bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT
Gewicht	[kg]	0,054

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

IE5121

IEA3001-BPOG

Induktive Sensoren

Elektrischer Anschluss

Anschluss PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,14 mm²

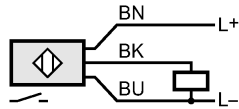
Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun

BU blau

BK schwarz



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück] 1