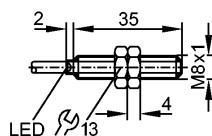


IE5343

Induktive Sensoren



Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M8 x 1

Anschlussleitung

Betrieb als 3-Leiter oder 2-Leiter möglich

Schaltabstand 3 mm [b]

bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	3-Leiter DC PNP; 2-Leiter DC PNP/NPN
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10**
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,8
Mindestlaststrom [mA]	2*
Reststrom [mA]	< 0,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1000

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	3
Arbeitsabstand [mm]	0...2,4

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	0...70
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	2988

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Gewicht [kg]	0,049

Anzeigen / Bedienelemente

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

IE5343

Elektrischer Anschluss

Anschluss

PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,14 mm²

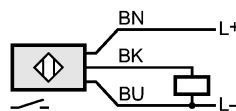
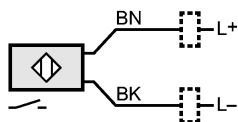
Anschlussbelegung

Adernfarben

BK schwarz

BN braun

BU blau



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Bemerkungen

*) nur im 2-Leiter Betrieb

**) nur im 3-Leiter Betrieb