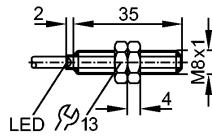


**IE5343**

**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 mm<sup>2</sup>

**Anschlussbelegung**

Aderfarben

- BK schwarz
- BN braun
- BU blau



**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

**Bemerkungen**

Bemerkungen \*) nur im 2-Leiter Betrieb  
\*\*) nur im 3-Leiter Betrieb