



Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Metallgewinde M8 x 1
Anschlussleitung
Betrieb als 3-Leiter oder 2-Leiter möglich
Schaltabstand 5 mm; [nb] nicht 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]	700

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5
Realschaltabstand (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...4,05

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
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	0...60
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Gewicht [kg]	0,051

Anzeigen / Bedienelemente

IE5345

IEBC005-ASKG

Induktive Sensoren

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

Elektrischer Anschluss

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

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
-------------	---

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---