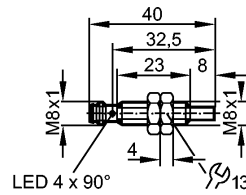


IE5340

Induktive Sensoren



Made in Germany



Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Metallgewinde M8 x 1
Steckverbindung
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 (PELV)
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
-----------	------------------------

IE5340

Gehäusewerkstoffe	V4A; aktive Fläche: PBT
Gewicht [kg]	0,016

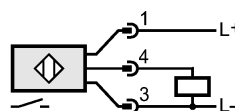
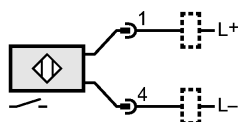
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb (4 x 90°)
-----------------------	-----	----------------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8-Steckverbindung
-----------	--------------------

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
------------------------	-----------------------

Bemerkungen

Bemerkungen	<p>*) nur im 2-Leiter Betrieb **) nur im 3-Leiter Betrieb ***) bei I (Last) ≥ 10 mA</p>
-------------	---