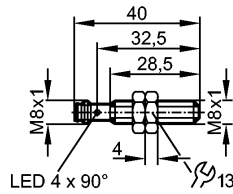


**IE5338**

Induktive Sensoren



Made in Germany



**Produktmerkmale**

|  |
|--|
| Induktiver Sensor                          |
| Metallgewinde M8 x 1                       |
| Steckverbindung                            |
| 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...60 |
| 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]      | 0,017  |

**IE5338**

Induktive Sensoren

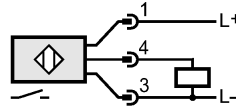
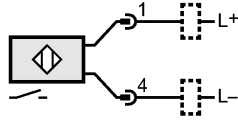
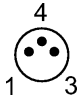
**Anzeigen / Bedienelemente**

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss M8-Steckverbindung

**Anschlussbelegung**



**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

**Bemerkungen**

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