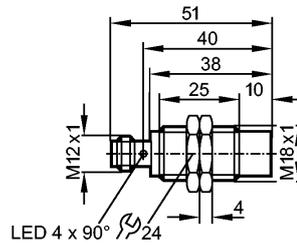


**IGS205**

Induktive Sensoren



Made in Germany



**Produktmerkmale**

|  |
|--|
| Induktiver Sensor                                |
| Metallgewinde M18 x 1                            |
| Steckverbindung                                  |
| Erhöhter Schaltabstand                           |
| Kontakte vergoldet                               |
| Schaltabstand 12 mm; [nb] nicht bündig einbaubar |

**Elektrische Daten**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Elektrische Ausführung | DC PNP     |
| Betriebsspannung [V]   | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]     | < 10       |
| Schutzklasse           | II         |
| Verpolungsschutz       | ja         |

**Ausgänge**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Ausgangsfunktion        | Schließer |
| Spannungsabfall [V]     | < 2,5     |
| Strombelastbarkeit [mA] | 100       |
| Kurzschlusschutz        | getaktet  |
| Überlastfest            | ja        |
| Schaltfrequenz [Hz]     | 300       |

**Erfassungsbereich**

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Schaltabstand [mm]          | 12        |
| Realschaltabstand (Sr) [mm] | 12 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]         | 0...9,7   |

**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...20  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10  |

**Umgebungsbedingungen**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...70 |
| Schutzart                | IP 67    |

**Zulassungen / Prüfungen**

|     |  |
|-----|--|
| EMV | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD                    |
|     | EN 61000-4-3 HF gestrahlt: 10 V/m (80...2000 MHz)      |
|     | EN 61000-4-4 Burst: 2 kV                               |
|     | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V (0,15...80 MHz) |
|     | EN 55011: Klasse B                                     |

**IGS205**

**Induktive Sensoren**

MTTF [Jahre] 2072

**Mechanische Daten**

Einbauart nicht bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT (Pocan)

Gewicht [kg] 0,043

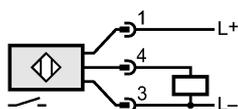
**Anzeigen / Bedienelemente**

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet

**Anschlussbelegung**



**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern