
Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M30 x 1,5

Anschlussleitung

Schaltabstand 10 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

| | |
|------------------------|------------|
| Elektrische Ausführung | DC PNP |
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA] | 15 (24 V) |
| Schutzklasse | II |
| Verpolungsschutz | ja |

Ausgänge

| | |
|-------------------------|------------|
| Ausgangsfunktion | antivalent |
| Spannungsabfall [V] | < 2,5 |
| Strombelastbarkeit [mA] | 250 |
| Kurzschlussschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |
| Schaltfrequenz [Hz] | 400 |

Erfassungsbereich

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Schaltabstand [mm] | 10 |
| Realschaltabstand (Sr) [mm] | 10 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...8,1 |

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] | 3...15 | |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10 | |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
| Schutzart | IP 67 |

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|--------------|---------------------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 EN 55011: | Klasse B |
| MTTF [Jahre] | 1365 | |

Mechanische Daten

II5162

IIA4010-CPKG

Induktive Sensoren

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Einbauart | bündig einbaubar |
| Gehäusewerkstoffe | Messing vernickelt; PBT (Pocan) |
| Gewicht [kg] | 0,231 |

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

| | |
|-----------|---|
| Anschluss | PVC-Kabel / 2 m; 4 x 0,34 mm ² |
|-----------|---|

Anschlussbelegung

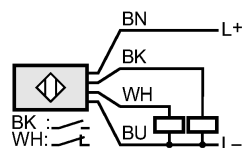
Adernfarben

BK schwarz

BN braun

BU blau

WH weiß


Zubehör

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

Bemerkungen

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