

Produktmerkmale

| |
|---|
| Induktiver Sensor |
| Quaderförmig Kunststoff |
| Anschlussleitung |
| Schaltabstand 50 mm; einstellbar; [nb] nicht bündig einbaubar |

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | |
|-------------------------|-----------|
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Spannungsabfall [V] | < 2,5 |
| Strombelastbarkeit [mA] | 250 |
| Kurzschlusschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |
| Schaltfrequenz [Hz] | 100 |

Erfassungsbereich

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Schaltabstand [mm] | 50, einstellbar |
| Realschaltabstand (Sr) [mm] | 50 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...40,5 |

Genauigkeit / Abweichungen

| | |
|-----------------------------|---|
| Korrekturfaktoren | Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2 |
| Hysterese [% von Sr] | 1...15 |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10 |

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

| | |
|-----|--|
| EMV | EN 61000-4-2 ESD: - CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahlt: 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst: 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Surge: 0,5 kV (line to line, Ri: 2 Ohm) |

ID5026

ID-3050-BPKG

Induktive Sensoren

| | | | |
|------|---------|---|-----------------|
| | | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: EN 55011: | 3 V Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | | 1390 |

Mechanische Daten

| | | |
|-------------------|------|------------------------|
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Gehäusewerkstoffe | | PPE |
| Gewicht | [kg] | 0,588 |

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

| | | |
|-----------|--|--|
| Anschluss | | PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,5 mm ² |
|-----------|--|--|

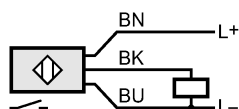
Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun

BU blau

BK schwarz



Zubehör

| | | |
|------------------------|--|-----------------|
| Zubehör (mitgeliefert) | | Schraubendreher |
|------------------------|--|-----------------|

Bemerkungen

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