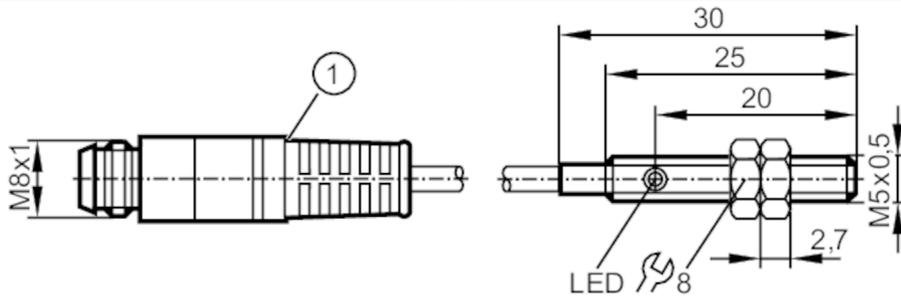


IY5047



Induktiver Sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610



beispielhafte Abbildung



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|------|-------------------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 0,8 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Abmessungen | [mm] | M5 x 0,5 / L = 30 |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|------|------------|
| Betriebsspannung | [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme | [mA] | 15; (24 V) |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |

Ausgänge

| | | |
|---|------|-----------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 2000 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |

Erfassungsbereich

| | | |
|----------------------|------|------------|
| Schaltabstand | [mm] | 0,8 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 0,8 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...0,65 |

Genauigkeit / Abweichungen

| | | |
|------------------|------------|---|
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...15 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...70 |
|---------------------|------|----------|

IY5047



Induktiver Sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

| | |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 65 |
|-----------|-------|

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|--------------|----------------------------------|-------------------|
| EMV | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 3 V |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF [Jahre] | 2053 | |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|--|
| Gewicht [g] | 16,5 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Einbauart | bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] | M5 x 0,5 / L = 30 |
| Gewindebezeichnung | M5 x 0,5 |
| Werkstoffe | 1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: POM |
| Anzugsdrehmoment [Nm] | 2 |

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

Zubehör

| | |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

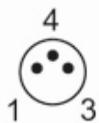
Bemerkungen

| | |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung



IY5047



Induktiver Sensor

IYB30,8-BPKG/V2A/0,3M/AS-610

Anschluss

