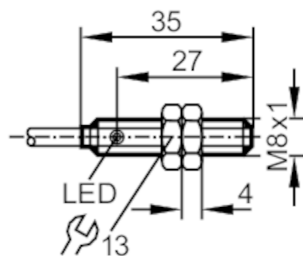




Induktiver Sensor

IEB3001-ANKG



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | NPN |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 1 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M8 x 1 / L = 35 |

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung | NPN |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 750 |
| Hinweis zur Schaltfrequenz | 1000 nb |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

| | |
|-----------------------------|---|
| Korrekturfaktor | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr] | 1...15 |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10 |

Umgebungsbedingungen

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

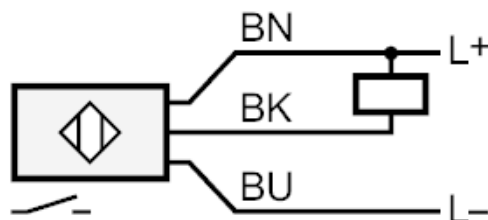
IE5082



Induktiver Sensor

IEB3001-ANKG

| 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] | 2673 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 50,9 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M8 x 1 / L = 35 |
| Gewindebezeichnung | | M8 x 1 |
| Werkstoffe | | Messing weißbronze-beschichtet; PBT |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss | | |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ² | | |
| Anschluss | | |



Adernfarben :

- BN = braun
- BU = blau
- BK = schwarz

IE5082

Induktiver Sensor

IEB3001-ANKG



Diagramme und Kurven

Montage

