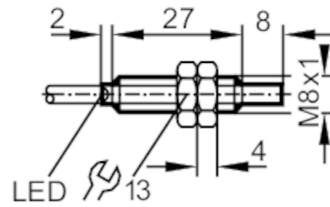


IE5345



Induktiver Sensor

IEBC005-ASKG



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 5 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M8 x 1 / L = 37 |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 10; (nur im 3-Leiter Betrieb) |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | ja |

Ausgänge

| | |
|--|--------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,8 |
| Mindestlaststrom [mA] | 2; (nur im 2-Leiter Betrieb) |
| Max. Reststrom [mA] | 0,5; (nur im 2-Leiter Betrieb) |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 700 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

| | |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm] | 5 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...4,05 |

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 |

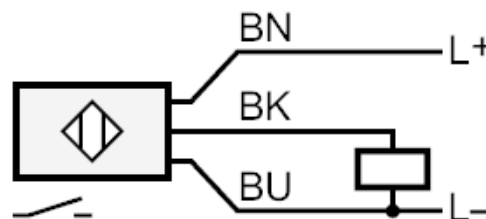
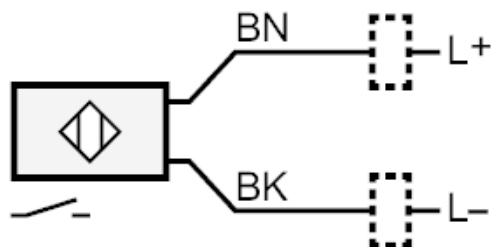
IE5345



Induktiver Sensor

IEBC005-ASKG

| Umgebungsbedingungen | | |
|---|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | [°C] | 0...60 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [Jahre] | 2988 |
| UL-Zulassung | Ta | -25...80 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Limited Voltage/Current |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 50,8 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M8 x 1 / L = 37 |
| Gewindebezeichnung | | M8 x 1 |
| Werkstoffe | | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP |
| 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 :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau