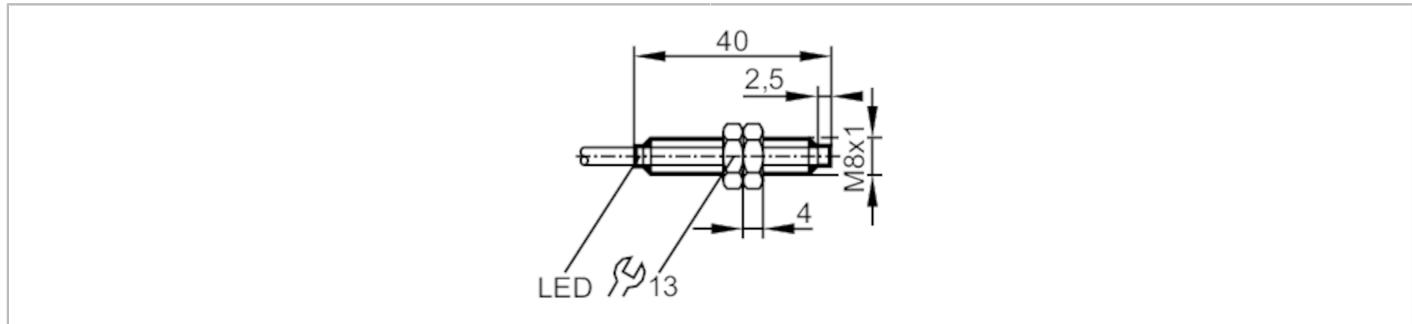


Induktiver Sensor

IEB3002-BPKG/V4A/6M

Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 2 |
| Gehäuse | | Gewindestabform |
| Abmessungen | [mm] | M8 x 1 / L = 40 |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|------|------------|
| Betriebsspannung | [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme | [mA] | < 15 |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |

Ausgänge

| | | |
|---|------|-----------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall | [V] | 2,5 |
| Schaltausgang DC | | |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 2000 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |

Erfassungsbereich

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Schaltabstand | [mm] | 2 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...1,6 |

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...80 |
|---------------------|------|----------|

Induktiver Sensor

IEB3002-BPKG/V4A/6M

Schutzart

IP 67; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|-----|--------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |

Mechanische Daten

| | | |
|--------------------|------|------------------------|
| Gewicht | [g] | 136,3 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M8 x 1 / L = 40 |
| Gewindebezeichnung | | M8 x 1 |
| Werkstoffe | | Edelstahl; LCP |

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

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

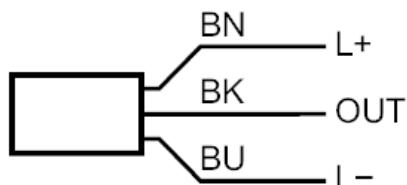
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



| | |
|------|---------|
| BN : | braun |
| BK: | schwarz |
| BU: | blau |

| | | |
|----|-----|---------|
| BN | L+ | |
| BK | OUT | DO (NO) |
| BU | L- | |

DO: Digitalausgang; NO: Schließer