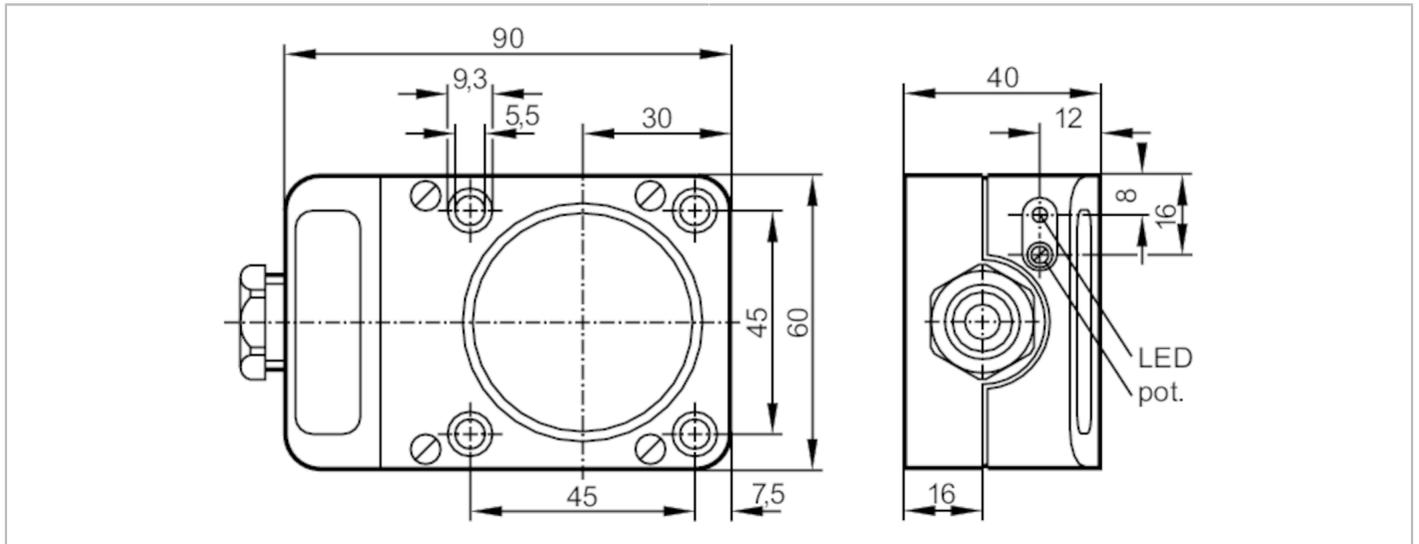


IC5005



Induktiver Sensor

ICE3040-FPKG



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand [mm] | 40 |
| Gehäuse | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm] | 90 x 60 x 40 |

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | |
|--|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 15 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |

IC5005



Induktiver Sensor

ICE3040-FPKG

| Erfassungsbereich | | |
|--------------------------------|---------------------|---|
| Schaltabstand | [mm] | 40 |
| Schaltabstand einstellbar | | ja |
| Werkseinstellung Schaltabstand | [mm] | 40 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 40 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...32,4 |
| 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 65 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [Jahre] | 1261 |
| UL-Zulassung | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Hazardous voltage |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 268 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 90 x 60 x 40 |
| Werkstoffe | | PPE |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Schraubendreher: 1 |
| | | Federringe: 4 |
| | | Zylinderschrauben: 4 x M5 x 35 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

IC5005



Induktiver Sensor

ICE3040-FPKG

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

Anschluss

