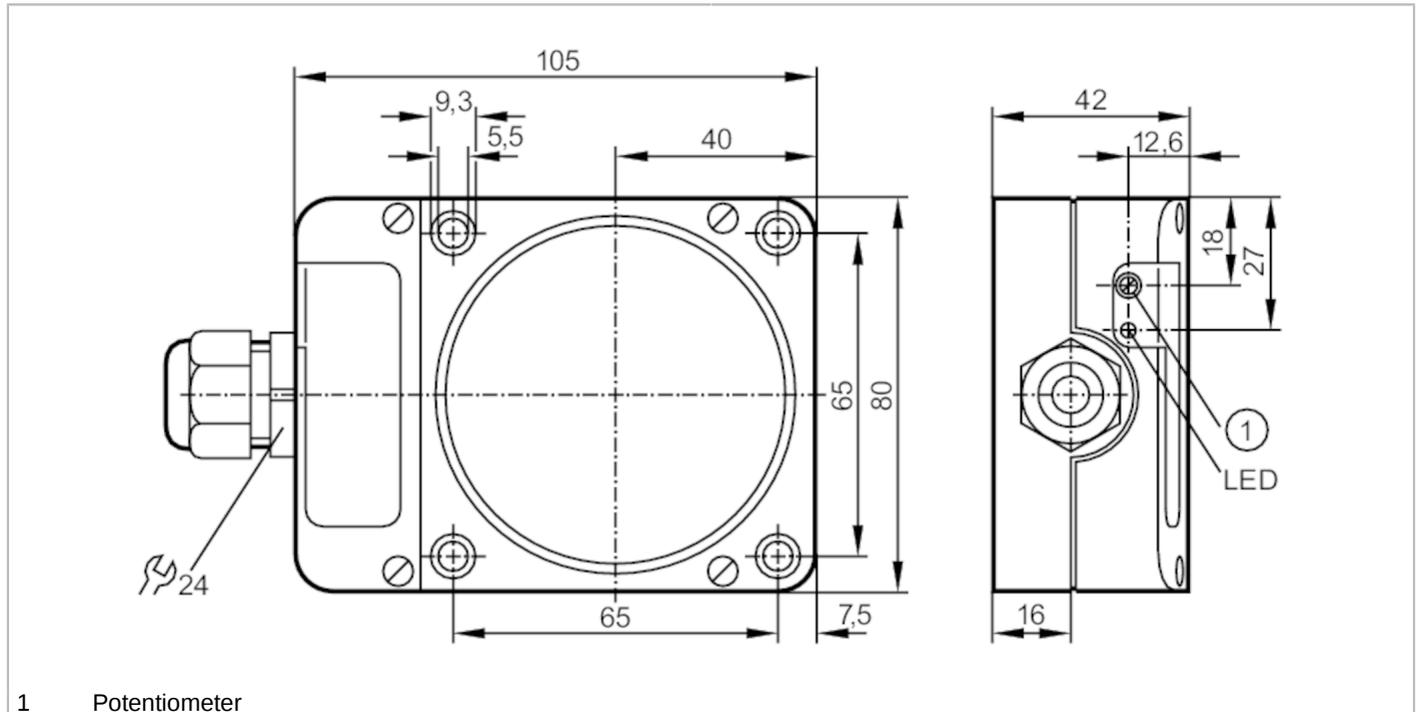


ID503A



Induktiver Sensor

IDE3060-FPKG/2D



1 Potentiometer



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand [mm] | 60 |
| Gehäuse | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm] | 105 x 80 x 42 |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 15 |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | ja |

Ausgänge

| | |
|--|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 40 |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA] | 40 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 100 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet |

ID503A



Induktiver Sensor

IDE3060-FPKG/2D

| | | |
|-------------------------------------|---------------|---|
| Überlastfest | | ja |
| Erfassungsbereich | | |
| Schaltabstand [mm] | | 60 |
| Schaltabstand einstellbar | | ja |
| Werkseinstellung Schaltabstand [mm] | | 60 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | | 60 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | | 0...48 |
| 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] | | -20...60 |
| Schutzart | | IP 65 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| Zulassung | | BVS 12 ATEX E 125 X; IECEx BVS 12.0078 X |
| ATEX GeräteKennzeichnung | |  II 2D Ex tb IIIC T90°C Db |
| EMV | | EN 60947-5-2 |
| MTTF [Jahre] | | 993 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht [g] | | 506,5 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] | | 105 x 80 x 42 |
| Werkstoffe | | PPE modifiziert; PA |
| Anzugsdrehmoment [Nm] | | Gehäuseschrauben: 0,9 Nm; Befestigungsschrauben: 4 Nm |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Schraubendreher: 1 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

ID503A



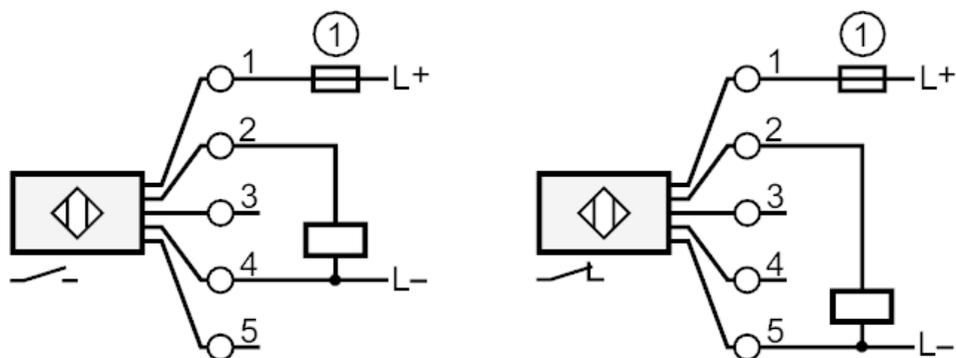
Induktiver Sensor

IDE3060-FPKG/2D

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: 0,34...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 5...9 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

Anschluss



1

Geräteschutzsicherung