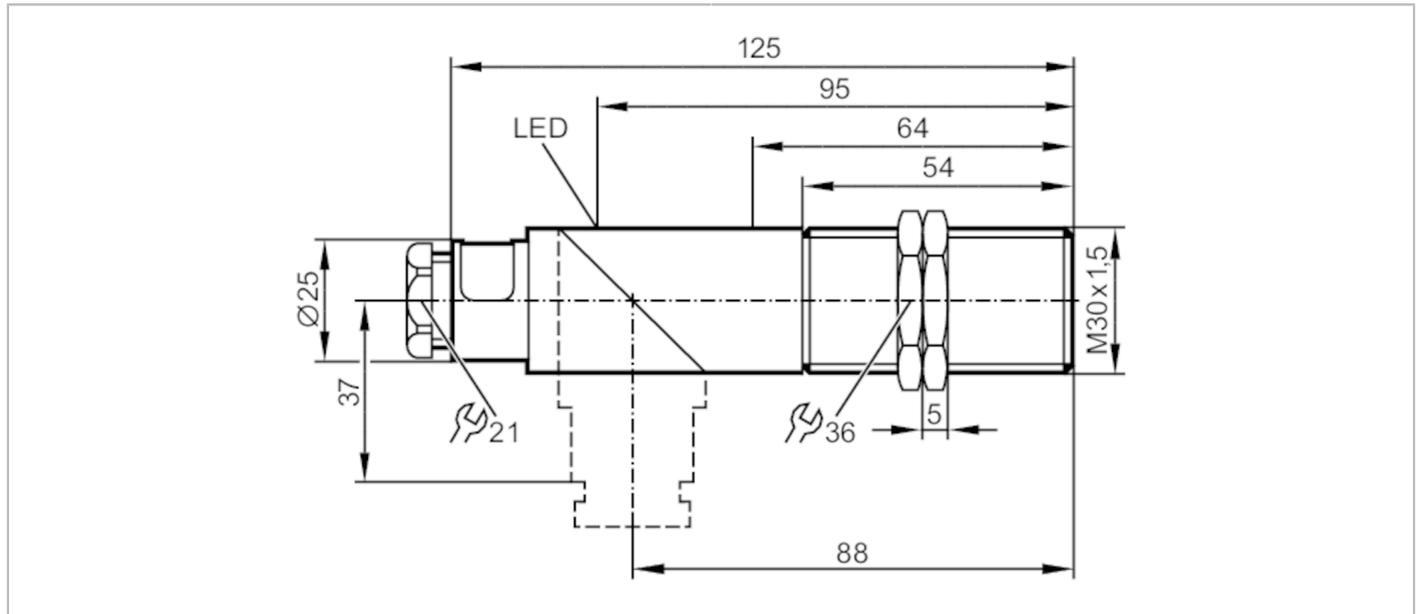




Induktiver Sensor

IIE2010-FRKG



| Produktmerkmale | |
|--|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand [mm] | 10 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M30 x 1,5 |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung [V] | 10...55 DC |
| Schutzklasse | II |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgänge | |
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 4,6 |
| Mindestlaststrom [mA] | 4 |
| Max. Reststrom [mA] | 1 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 400 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 450 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |

II5320



Induktiver Sensor

IIE2010-FRKG

| Erfassungsbereich | | |
|----------------------------|---------------|---|
| Schaltabstand | [mm] | 10 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...8,1 |
| 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 EN 55011 Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 1699 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 114,5 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M30 x 1,5 |
| Gewindebezeichnung | | M30 x 1,5 |
| Werkstoffe | | PBT; Schrägstück: PC |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

II5320



Induktiver Sensor

IIE2010-FRKG

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss

