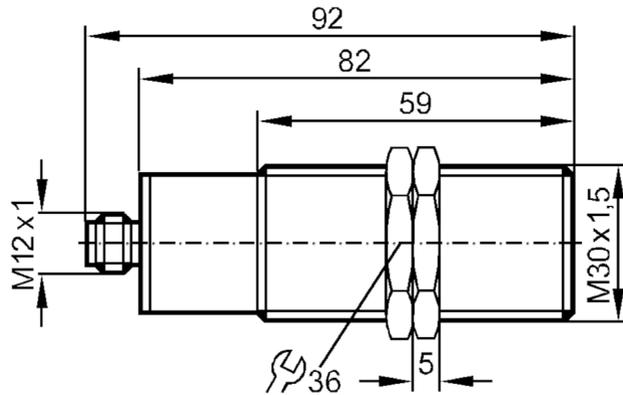




Induktiver Sensor

IIA3010ZBPKG/V4A/US-100-DPS/AU



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|------|----------------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 10 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Abmessungen | [mm] | M30 x 1,5 |

Einsatzbereich

| | | |
|-----------------------|--|---------------------|
| Besondere Eigenschaft | | Vergoldete Kontakte |
|-----------------------|--|---------------------|

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | | |
|---|------|-----------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 250 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet |



Induktiver Sensor

IIA3010ZBPKG/V4A/US-100-DPS/AU

| | | |
|---|------------|---|
| Überlastfest | | ja |
| Erfassungsbereich | | |
| Schaltabstand | [mm] | 10 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...8,1 |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese | [% von Sr] | 3...20 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...100 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 |
| | | EN 55011 Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 1134 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 161,5 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M30 x 1,5 |
| Gewindebezeichnung | | M30 x 1,5 |
| Werkstoffe | | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss - Stecker | | |

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



II5863



Induktiver Sensor

IIA3010ZBPKG/V4A/US-100-DPS/AU

Anschluss

