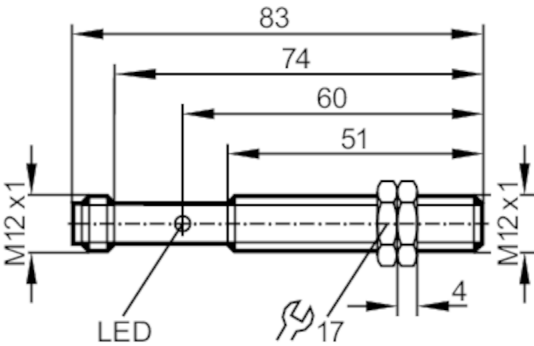




Induktiver Sensor

IFA3002-ANKG/US-100-DNS



| Produktmerkmale                                          |  |                                                                         |
|----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                   |  | NPN                                                                     |
| Ausgangsfunktion                                         |  | Schließer                                                               |
| Schaltabstand [mm]                                       |  | 2                                                                       |
| Gehäuse                                                  |  | Gewindebauform                                                          |
| Abmessungen [mm]                                         |  | M12 x 1 / L = 83                                                        |
| Elektrische Daten                                        |  |                                                                         |
| Betriebsspannung [V]                                     |  | 10...36 DC                                                              |
| Stromaufnahme [mA]                                       |  | 15; (24 V)                                                              |
| Verpolungsschutz                                         |  | ja                                                                      |
| Ausgänge                                                 |  |                                                                         |
| Elektrische Ausführung                                   |  | NPN                                                                     |
| Ausgangsfunktion                                         |  | Schließer                                                               |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                |  | 2,5                                                                     |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] |  | 250                                                                     |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   |  | 800                                                                     |
| 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: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]                                     |  | 3...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr]                              |  | -10...10                                                                |



Induktiver Sensor

IFA3002-ANKG/US-100-DNS

| Umgebungsbedingungen      |               |                                    |
|---------------------------|---------------|------------------------------------|
| Umgebungstemperatur       | [°C]          | -25...80                           |
| Schutzart                 |               | IP 67                              |
| Zulassungen / Prüfungen   |               |                                    |
| EMV                       | EN 60947-5-2  |                                    |
|                           | EN 55011      | Klasse B                           |
| MTTF                      | [Jahre]       | 945                                |
| Mechanische Daten         |               |                                    |
| Gewicht                   | [g]           | 32,3                               |
| Gehäuse                   |               | Gewindebauform                     |
| Einbauart                 |               | bündig einbaubar                   |
| Abmessungen               | [mm]          | M12 x 1 / L = 83                   |
| Gewindebezeichnung        |               | M12 x 1                            |
| Werkstoffe                |               | Messing weißbronze-beschichtet; PC |
| Anzeigen / Bedienelemente |               |                                    |
| Anzeige                   | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                      |
| Zubehör                   |               |                                    |
| Lieferumfang              |               | Befestigungsmuttern: 2             |
| Bemerkungen               |               |                                    |
| Verpackungseinheit        |               | 1 Stück                            |

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

