



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | NPN              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 2                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 71 |

### Elektrische Daten

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

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 2        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...1,6  |

### Genauigkeit / Abweichungen

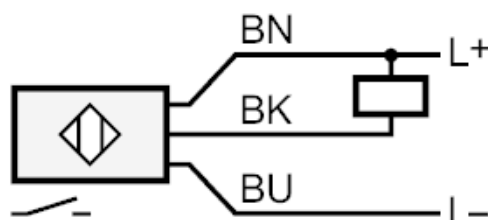
|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10                                                                |



## Induktiver Sensor

IFA3002-ANKG

| 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]           | 101,2                                             |
| Gehäuse                       |               | Gewindebauform                                    |
| Einbauart                     |               | bündig einbaubar                                  |
| Abmessungen                   | [mm]          | M12 x 1 / L = 71                                  |
| Gewindebezeichnung            |               | M12 x 1                                           |
| Werkstoffe                    |               | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC |
| Anzeigen / Bedienelemente     |               |                                                   |
| Anzeige                       | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                     |
| Zubehör                       |               |                                                   |
| Lieferumfang                  |               | Befestigungsmuttern: 2                            |
| Bemerkungen                   |               |                                                   |
| Verpackungseinheit            |               | 1 Stück                                           |
| Elektrischer Anschluss        |               |                                                   |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm² |               |                                                   |
| Anschluss                     |               |                                                   |



Adernfarben :

BN = braun  
 BU = blau  
 BK = schwarz