

## Induktiver Sensor

IS-3002-ANOG/20m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Elektrische Ausführung | NPN          |
| Ausgangsfunktion       | Schließer    |
| Schaltabstand [mm]     | 2            |
| Gehäuse                | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm]       | 28 x 10 x 16 |

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | NPN       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall [V]                                 | 1         |
| Schaltausgang DC                                         |           |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 800       |
| Kurzschlusschutz                                         | nein      |
| Überlastfest                                             | nein      |

## Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 2        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 2 ± 10 % |



## Induktiver Sensor

IS-3002-ANOG/20m

|                |      |         |
|----------------|------|---------|
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...1,6 |
|----------------|------|---------|

## Genauigkeit / Abweichungen

|                  |                                                                         |          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Korrekturfaktor  | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |          |
| Hysterese        | [% von Sr]                                                              | 1...15   |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr]                                                              | -10...10 |

## Umgebungsbedingungen

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart           |      | IP 67    |

## Zulassungen / Prüfungen

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMV  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | Klasse B |
| MTTF | [Jahre]      | 2791     |

## Mechanische Daten

|                  |      |                              |
|------------------|------|------------------------------|
| Gehäuse          |      | Quaderförmig                 |
| Einbauart        |      | bündig einbaubar             |
| Abmessungen      | [mm] | 28 x 10 x 16                 |
| Werkstoffe       |      | PBT                          |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | < 0,5; (mit Unterlegscheibe) |

## Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

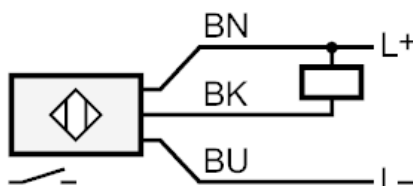
## Bemerkungen

|                    |  |         |
|--------------------|--|---------|
| Verpackungseinheit |  | 1 Stück |
|--------------------|--|---------|

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 20 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Anschluss



|      |               |
|------|---------------|
|      | Adernfarben : |
| BN = | braun         |
| BU = | blau          |
| BK = | schwarz       |