

## Induktiver Sensor

IG-3005-ANOG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IG5369

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | NPN              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 5                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M18 x 1 / L = 80 |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (24 V) |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | nein       |

### Ausgänge

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

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 5        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...4,05 |

### Genauigkeit / Abweichungen

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

# IG5001



## Induktiver Sensor

IG-3005-ANOG

| Umgebungsbedingungen                     |               |                        |
|------------------------------------------|---------------|------------------------|
| Umgebungstemperatur                      | [°C]          | -25...80               |
| Schutzart                                |               | IP 67                  |
| Mechanische Daten                        |               |                        |
| Gehäuse                                  |               | Gewindebauform         |
| Einbauart                                |               | bündig einbaubar       |
| Abmessungen                              | [mm]          | M18 x 1 / L = 80       |
| Gewindebezeichnung                       |               | M18 x 1                |
| Werkstoffe                               |               | PBT                    |
| Anzeigen / Bedienelemente                |               |                        |
| Anzeige                                  | Schaltzustand | 1 x LED, gelb          |
| Zubehör                                  |               |                        |
| Lieferumfang                             |               | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen                              |               |                        |
| Verpackungseinheit                       |               | 1 Stück                |
| Elektrischer Anschluss                   |               |                        |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                        |
| Anschluss                                |               |                        |



BK = Adernfarben :  
schwarz  
BN = braun  
BU = blau