

## Induktiver Sensor

IGB3005-APOG/ 6m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Öffner           |
| Schaltabstand [mm]     | 5                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M18 x 1 / L = 38 |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 18...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (24 V) |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | nein       |

### Ausgänge

|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP                   |
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner                |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5                   |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 500                   |
| Kurzschlusschutz                                         | 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: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10                                                                |

### Umgebungsbedingungen

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
|--------------------------|----------|



## Induktiver Sensor

IGB3005-APOG/ 6m

|                              |         |                                    |               |
|------------------------------|---------|------------------------------------|---------------|
| Schutzart                    |         | IP 67                              |               |
| Zulassungen / Prüfungen      |         |                                    |               |
| EMV                          |         | EN 60947-5-2                       |               |
|                              |         | EN 55011                           | Klasse B      |
| MTTF                         | [Jahre] | 3077                               |               |
| Mechanische Daten            |         |                                    |               |
| Gehäuse                      |         | Gewindebauform                     |               |
| Einbauart                    |         | bündig einbaubar                   |               |
| Abmessungen                  | [mm]    | M18 x 1 / L = 38                   |               |
| Gewindebezeichnung           |         | M18 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       |         |                                    |               |
| Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |         |                                    |               |
| Anschluss                    |         |                                    |               |



Adernfarben :  
 BN = braun  
 BU = blau  
 BK = schwarz