



Induktiver Sensor

IGA3005-APKG



| Produktmerkmale                                           |            |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                    |            | PNP                                                                     |
| Ausgangsfunktion                                          |            | Öffner                                                                  |
| Schaltabstand                                             | [mm]       | 5                                                                       |
| Gehäuse                                                   |            | Gewindebauform                                                          |
| Abmessungen                                               | [mm]       | M18 x 1 / L = 80                                                        |
| Elektrische Daten                                         |            |                                                                         |
| Betriebsspannung                                          | [V]        | 10...36 DC                                                              |
| Stromaufnahme                                             | [mA]       | 15; (24 V)                                                              |
| Schutzklasse                                              |            | II                                                                      |
| Verpolungsschutz                                          |            | ja                                                                      |
| Ausgänge                                                  |            |                                                                         |
| Elektrische Ausführung                                    |            | PNP                                                                     |
| Ausgangsfunktion                                          |            | Öffner                                                                  |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]        | 2,5                                                                     |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA]       | 250                                                                     |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz]       | 500                                                                     |
| Kurzschlusschutz                                          |            | ja                                                                      |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |            | getaktet                                                                |
| Überlastfest                                              |            | ja                                                                      |
| 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                                                                |



Induktiver Sensor

IGA3005-APKG

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMV  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | Klasse B |
| MTTF | [Jahre]      | 1874     |

Mechanische Daten

|                    |      |                                    |
|--------------------|------|------------------------------------|
| Gewicht            | [g]  | 157,3                              |
| Gehäuse            |      | Gewindebauform                     |
| Einbauart          |      | bündig einbaubar                   |
| Abmessungen        | [mm] | M18 x 1 / L = 80                   |
| Gewindebezeichnung |      | M18 x 1                            |
| Werkstoffe         |      | Messing weißbronze-beschichtet; PC |

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

|              |  |                        |
|--------------|--|------------------------|
| Lieferumfang |  | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|--|------------------------|

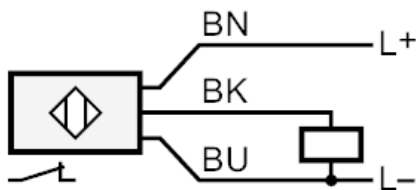
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



BN =           Adernfarben :  
BK =           braun  
BU =           blau  
                schwarz