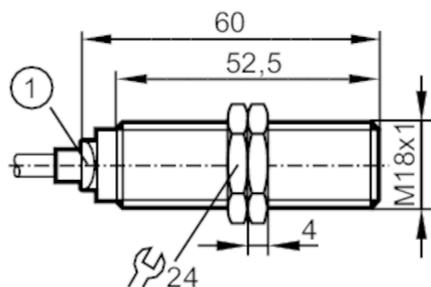


# IG7104



## Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/2M/PUR



1 LED gelb



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 5                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M18 x 1 / L = 60 |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 10       |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|  |           |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion   | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 400       |
| Kurzschlusschutz   | ja        |
| 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: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese [% von Sr]        | 3...15  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10  |

### Umgebungsbedingungen

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...75 |
| Schutzart                | IP 67    |

# IG7104



## Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/2M/PUR

| Zulassungen / Prüfungen     |                                  |   |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| EMV                         | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                             | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        | 10 V/m  |
|                             | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV  |
|                             | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V  |
|                             | EN 55011                         | Klasse B  |
| MTTF                        | [Jahre]                          | 1710  |
| Embedded Software enthalten |                                  | ja  |
| UL-Zulassung                | Ta                               | -25...75 °C   |
|                             | Enclosure type                   | Type 1  |
|                             | Spannungsversorgung              | Limited Voltage/Current   |
|                             | Zulassungsnummer UL              | A002  |
|                             | File Nummer UL                   | E174191   |
| Mechanische Daten           |                                  |   |
| Gewicht                     | [g]                              | 117   |
| Gehäuse                     |                                  | Gewindebauform  |
| Einbauart                   |                                  | bündig einbaubar  |
| Abmessungen                 | [mm]                             | M18 x 1 / L = 60  |
| Gewindebezeichnung          |                                  | M18 x 1   |
| Werkstoffe                  |                                  | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet |
| Anzugsdrehmoment            | [Nm]                             | 25  |
| Anzeigen / Bedienelemente   |                                  |   |
| Anzeige                     | Schaltzustand                    | 1 x LED, gelb   |
| Zubehör                     |                                  |   |
| Lieferumfang                |                                  | Befestigungsmuttern: 2  |
| Bemerkungen                 |                                  |   |
| Verpackungseinheit          |                                  | 1 Stück   |

# IG7104



## Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/2M/PUR

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau