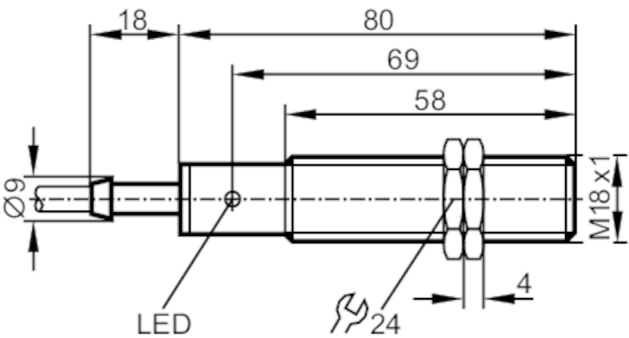


# IG5505



## Induktiver Sensor

IGA3005-APKG/V4A/10M



### 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 Schaltausgang DC [V]                | 2,5      |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250      |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 500      |
| Kurzschlusschutz                                         | ja       |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet |
| Überlastfest                                             | ja       |

### Erfassungsbereich

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

### Genauigkeit / Abweichungen

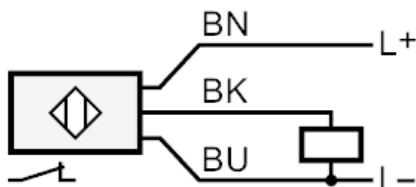
|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4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



Induktiver Sensor

IGA3005-APKG/V4A/10M

| 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]           | 524,2                          |
| Gehäuse                       |               | Gewindebauform                 |
| Einbauart                     |               | bündig einbaubar               |
| Abmessungen                   | [mm]          | M18 x 1 / L = 80               |
| Gewindebezeichnung            |               | M18 x 1                        |
| Werkstoffe                    |               | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PC |
| Anzeigen / Bedienelemente     |               |                                |
| Anzeige                       | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                  |
| Zubehör                       |               |                                |
| Lieferumfang                  |               | Befestigungsmuttern: 2         |
| Bemerkungen                   |               |                                |
| Verpackungseinheit            |               | 1 Stück                        |
| Elektrischer Anschluss        |               |                                |
| Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |               |                                |
| Anschluss                     |               |                                |



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