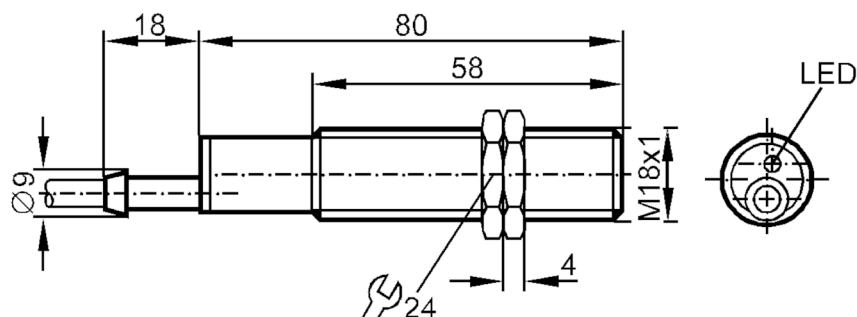


## Induktiver Sensor

IGA2005-BBOW/SL/ 6m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Ausgangsfunktion   | Öffner         |
| Schaltabstand [mm] | 5              |
| Gehäuse            | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm]   | M18 x 1        |

### Elektrische Daten

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Frequenz AC [Hz]     | 47...63     |
| Betriebsspannung [V] | 20...250 AC |
| Schutzklasse         | II          |
| Verpolungsschutz     | nein        |

### Ausgänge

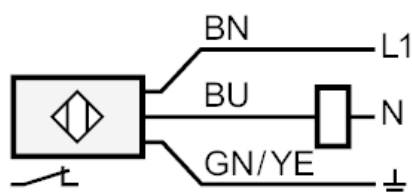
|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner                 |
| Max. Spannungsabfall [V]                                 | 5,5                    |
| Schaltausgang AC                                         |                        |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 5                      |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 2,5                    |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA] | 300; (500 (...50 °C))  |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]   | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schaltfrequenz AC [Hz]                                   | 20                     |
| Kurzschlusschutz                                         | nein                   |
| Überlastfest                                             | nein                   |



## Induktiver Sensor

IGA2005-BBOW/SL/ 6m

| 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                                                                |
| Umgebungsbedingungen                     |               |                                                                         |
| Umgebungstemperatur                      | [°C]          | -25...80                                                                |
| Schutzart                                |               | IP 67                                                                   |
| Mechanische Daten                        |               |                                                                         |
| Gehäuse                                  |               | Gewindebauform                                                          |
| Einbauart                                |               | bündig einbaubar                                                        |
| Abmessungen                              | [mm]          | M18 x 1                                                                 |
| Gewindebezeichnung                       |               | M18 x 1                                                                 |
| Werkstoffe                               |               | Messing vernickelt; PBT                                                 |
| Anzeigen / Bedienelemente                |               |                                                                         |
| Anzeige                                  | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                                           |
| Zubehör                                  |               |                                                                         |
| Lieferumfang                             |               | Befestigungsmuttern: 2                                                  |
| Bemerkungen                              |               |                                                                         |
| Verpackungseinheit                       |               | 1 Stück                                                                 |
| Elektrischer Anschluss                   |               |                                                                         |
| Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                                                                         |
| Anschluss                                |               |                                                                         |



Adernfarben :  
 BN = braun  
 BU = blau  
 GN/YE = grün / gelb