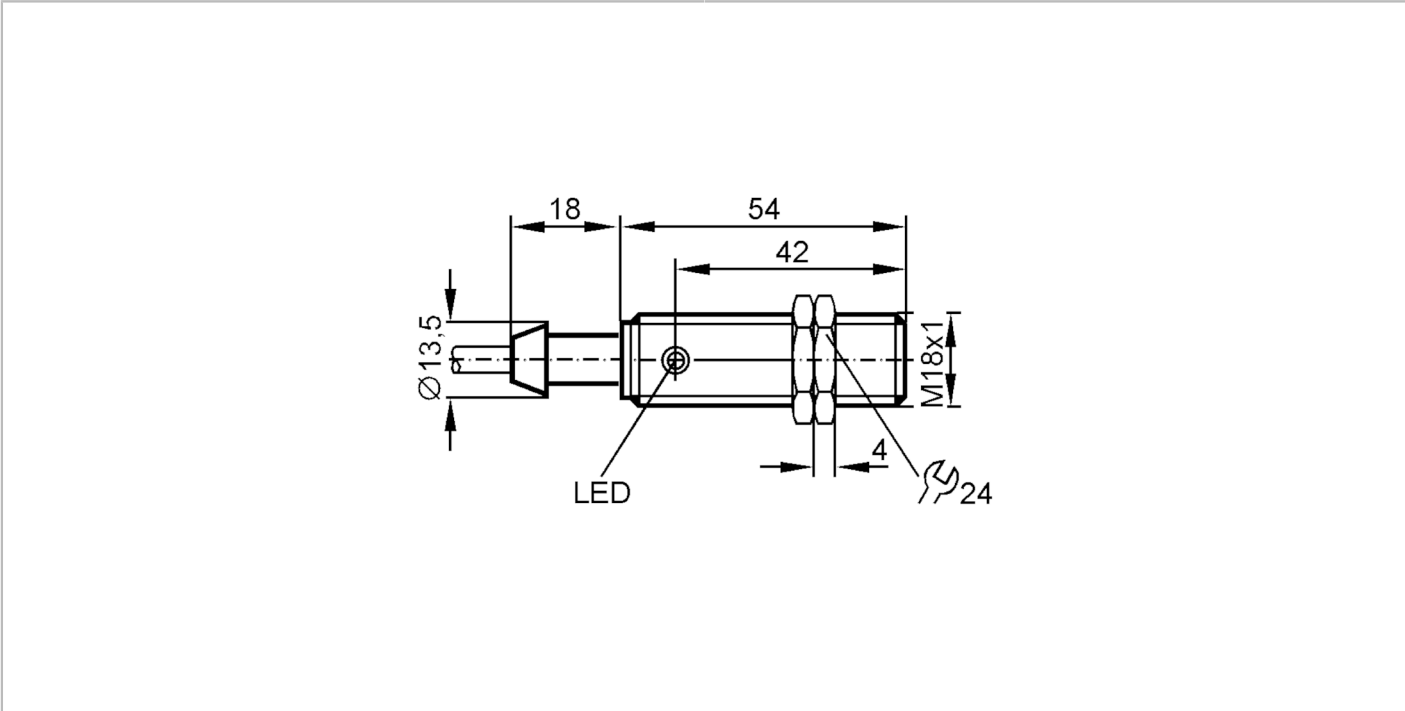




Induktiver Sensor

IGB2005-ABOA/0,5m PPU

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



| Produktmerkmale                                          |                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer                                       |
| Schaltabstand [mm]                                       | 5                                               |
| Gehäuse                                                  | Gewindebauform                                  |
| Abmessungen [mm]                                         | M18 x 1                                         |
| Einsatzbereich                                           |                                                 |
| Besondere Eigenschaft                                    | Optische Einstellhilfe                          |
| Elektrische Daten                                        |                                                 |
| Betriebsspannung [V]                                     | 30...132 AC / 20...132 DC                       |
| Schutzklasse                                             | II                                              |
| Verpolungsschutz                                         | nein                                            |
| Ausgänge                                                 |                                                 |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer                                       |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 6                                               |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]                | 6,5                                             |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 5                                               |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |



## Induktiver Sensor

IGB2005-ABOA/0,5m PPU

|                                                     |               |                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA]          | 100                                                                     |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs   | [mA]          | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                                  |
| Schaltfrequenz AC                                   | [Hz]          | 25                                                                      |
| Schaltfrequenz DC                                   | [Hz]          | 100                                                                     |
| Kurzschlusschutz                                    |               | nein                                                                    |
| Überlastfest                                        |               | nein                                                                    |
| <b>Erfassungsbereich</b>                            |               |                                                                         |
| Schaltabstand                                       | [mm]          | 5                                                                       |
| Realschaltabstand Sr                                | [mm]          | 5 ± 10 %                                                                |
| Arbeitsabstand                                      | [mm]          | 0...4,05                                                                |
| <b>Genauigkeit / Abweichungen</b>                   |               |                                                                         |
| 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                                                                |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                         |               |                                                                         |
| Umgebungstemperatur                                 | [°C]          | -25...80                                                                |
| Schutzart                                           |               | IP 67                                                                   |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>                      |               |                                                                         |
| EMV                                                 | EN 60947-5-2  |                                                                         |
|                                                     | EN 55011      | Klasse B                                                                |
| <b>Mechanische Daten</b>                            |               |                                                                         |
| Gehäuse                                             |               | Gewindebauform                                                          |
| Einbauart                                           |               | bündig einbaubar                                                        |
| Abmessungen                                         | [mm]          | M18 x 1                                                                 |
| Gewindebezeichnung                                  |               | M18 x 1                                                                 |
| Werkstoffe                                          |               | Messing vernickelt; PBT                                                 |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>                    |               |                                                                         |
| Anzeige                                             | Schaltzustand | 1 x LED, grün                                                           |
|                                                     | Einstellhilfe | 1 x LED, rot                                                            |
| Optische Einstellhilfe                              |               | ja                                                                      |
| <b>Zubehör</b>                                      |               |                                                                         |
| Lieferumfang                                        |               | Befestigungsmuttern: 2                                                  |
| <b>Bemerkungen</b>                                  |               |                                                                         |
| Verpackungseinheit                                  |               | 1 Stück                                                                 |

# IG0267



## Induktiver Sensor

IGB2005-ABOA/0,5m PPU

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,5 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss

