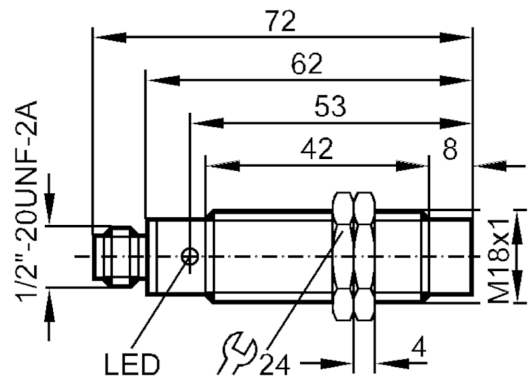




Induktiver Sensor

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK    RT



| Produktmerkmale                                           |      |                                               |
|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Ausgangsfunktion                                          |      | Schließer                                     |
| Schaltabstand                                             | [mm] | 12                                            |
| Gehäuse                                                   |      | Gewindebauform                                |
| Abmessungen                                               | [mm] | M18 x 1                                       |
| Einsatzbereich                                            |      |                                               |
| Besondere Eigenschaft                                     |      | Erhöhter Schaltabstand                        |
| Elektrische Daten                                         |      |                                               |
| Betriebsspannung                                          | [V]  | 20...250 AC/DC                                |
| Schutzklasse                                              |      | I                                             |
| Verpolungsfest                                            |      | nein                                          |
| Ausgänge                                                  |      |                                               |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Schließer                                     |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 6                                             |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang AC                  | [V]  | 6,5                                           |
| Mindestlaststrom                                          | [mA] | 5                                             |
| Max. Reststrom                                            | [mA] | 1 (250 V AC) / 0,8 (140 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                         |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 100                                           |



## Induktiver Sensor

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT

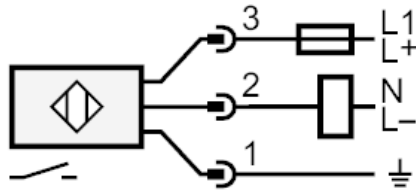
|                                                   |                     |                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs | [mA]                | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                                    |
| Schaltfrequenz AC                                 | [Hz]                | 25                                                                        |
| Schaltfrequenz DC                                 | [Hz]                | 90                                                                        |
| Kurzschlussfest                                   |                     | nein                                                                      |
| Überlastfest                                      |                     | nein                                                                      |
| <b>Erfassungsbereich</b>                          |                     |                                                                           |
| Schaltabstand                                     | [mm]                | 12                                                                        |
| Arbeitsabstand                                    | [mm]                | 0...9,7                                                                   |
| Erhöhter Schaltabstand                            |                     | ja                                                                        |
| <b>Genauigkeit / Abweichungen</b>                 |                     |                                                                           |
| Korrekturfaktor                                   |                     | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4   |
| Hysterese                                         | [% von Sr]          | 3...15                                                                    |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                       |                     |                                                                           |
| Umgebungstemperatur                               | [°C]                | -25...70                                                                  |
| Schutzart                                         |                     | IP 67                                                                     |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>                    |                     |                                                                           |
| EMV                                               | EN 60947-5-2        |                                                                           |
|                                                   | EN 55011            | Klasse B                                                                  |
| MTTF                                              | [Jahre]             | 616                                                                       |
| UL-Zulassung                                      | Ta                  | 0...40 °C                                                                 |
|                                                   | Enclosure type      | Type 1                                                                    |
|                                                   | Spannungsversorgung | Hazardous voltage                                                         |
|                                                   | File Nummer UL      | E174191                                                                   |
| <b>Mechanische Daten</b>                          |                     |                                                                           |
| Gewicht                                           | [g]                 | 63,2                                                                      |
| Gehäuse                                           |                     | Gewindebauform                                                            |
| Einbauart                                         |                     | nicht bündig einbaubar                                                    |
| Abmessungen                                       | [mm]                | M18 x 1                                                                   |
| Gewindebezeichnung                                |                     | M18 x 1                                                                   |
| Werkstoffe                                        |                     | Messing weißbronze-beschichtet; PA; PBT                                   |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>                  |                     |                                                                           |
| Anzeige                                           | Schaltzustand       | 1 x LED, rot                                                              |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                     |                     |                                                                           |
| Erforderliche Absicherung                         |                     | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink                 |
| <b>Zubehör</b>                                    |                     |                                                                           |
| Lieferumfang                                      |                     | Befestigungsmuttern: 2                                                    |
| <b>Bemerkungen</b>                                |                     |                                                                           |
| Bemerkungen                                       |                     | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit                                |                     | 1 Stück                                                                   |

## Induktiver Sensor

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A flink