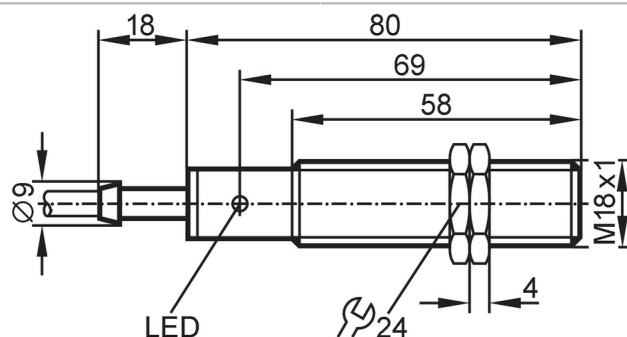




## Induktiv givare

IG-2008-ABOA



## Produkttegenskaper

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Utgångsfunktion        | slutande         |
| Avkänningsavstånd [mm] | 8                |
| Kapsling               | gängat utförande |
| Mått [mm]              | M18 x 1 / L = 80 |

## Elektriska data

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Anslutningsspänning [V] | 20...250 AC/DC |
| Skyddsklass             | II             |
| Polaritetssäker         | nej            |

## Utgångar

|                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Utgångsfunktion                                        | slutande                                        |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 6                                               |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC [V]          | 6,5                                             |
| Minsta lastström [mA]                                  | 5                                               |
| Max. läckström [mA]                                    | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100                                             |
| Belastningsström i kopplingsutgången, kort tid [mA]    | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Kopplingsfrekvens AC [Hz]                              | 25                                              |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 50                                              |
| Kortslutningssäker                                     | nej                                             |
| Överlastskydd                                          | nej                                             |

## Område

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 8        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...6,5  |

## Noggrannhet / Avvikelse

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|



## Induktiv givare

IG-2008-ABOA

|                                   |                |                                                                            |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hysteres                          | [% av Sr]      | 1...15                                                                     |
| Tolerans, kopplingspunkt          | [% av Sr]      | -10...10                                                                   |
| <b>Driftförhållanden</b>          |                |                                                                            |
| Omgivningstemperatur              | [°C]           | -25...80                                                                   |
| Kapslingsklass                    |                | IP 67                                                                      |
| <b>Godkännanden / tester</b>      |                |                                                                            |
| EMC                               | EN 60947-5-2   |                                                                            |
|                                   | EN 55011       | Klass B                                                                    |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |                | 604                                                                        |
| UL godkännande                    | Ta             | 0...40 °C                                                                  |
|                                   | Enclosure type | Type 1                                                                     |
|                                   | Filnummer UL   | E174191                                                                    |
| <b>Mekaniska data</b>             |                |                                                                            |
| Vikt                              | [g]            | 68                                                                         |
| Kapsling                          |                | gångat utförande                                                           |
| Montering                         |                | ej inbyggbar                                                               |
| Mått                              | [mm]           | M18 x 1 / L = 80                                                           |
| Gångbeteckning                    |                | M18 x 1                                                                    |
| Material                          |                | kapsling: PBT                                                              |
| <b>Displayer / manöverelement</b> |                |                                                                            |
| Display                           | Utgångsstatus  | 1 x LED, gul                                                               |
| <b>Elektrisk anslutning</b>       |                |                                                                            |
| Erforderligt skydd                |                | miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb                     |
| <b>Tillbehör</b>                  |                |                                                                            |
| Ingående delar                    |                | låsmuttrar: 2                                                              |
| <b>Anmärkning</b>                 |                |                                                                            |
| Anmärkning                        |                | Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning. |
| Förpackning                       |                | 1 antal                                                                    |

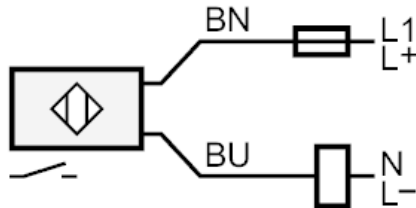
## Induktiv givare

IG-2008-ABOA

### Elektrisk anslutning

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

### Anslutning



Hänvisning miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1  $\leq 2$  A snabb  
Ledarfärger :

BN = brun  
BU = blå