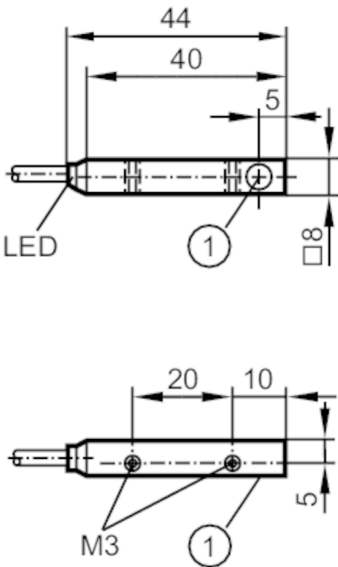




Induktiv givare

ILA3002-BPKG/OBEN/PH     RT



1     Sensorytan



| Produktgenskaper                                  |      |             |
|---------------------------------------------------|------|-------------|
| Elektriskt utförande                              |      | PNP         |
| Utgångsfunktion                                   |      | slutande    |
| Avkänningsavstånd                                 | [mm] | 2           |
| Hölje                                             |      | rektangulär |
| Mått                                              | [mm] | 40 x 8 x 8  |
| Elektriska data                                   |      |             |
| Anslutningsspänning                               | [V]  | 10...36 DC  |
| Strömförbrukning                                  | [mA] | 15; (24 V)  |
| Skyddsklass                                       |      | III         |
| Polaritetsskyddad                                 |      | ja          |
| Utgångar                                          |      |             |
| Elektriskt utförande                              |      | PNP         |
| Utgångsfunktion                                   |      | slutande    |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC         | [V]  | 2,5         |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC | [mA] | 250         |
| Kopplingsfrekvens DC                              | [Hz] | 2000        |
| Kortslutningsskyddad                              |      | ja          |
| Typ av kortslutningsskydd                         |      | pulserande  |
| Överlastskydd                                     |      | ja          |
| Område                                            |      |             |
| Avkänningsavstånd                                 | [mm] | 2           |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr                    | [mm] | 2 ± 10 %    |



## Induktiv givare

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT

|               |      |         |
|---------------|------|---------|
| Arbetsavstånd | [mm] | 0...1,6 |
|---------------|------|---------|

## Noggrannhet / Avvikelse

|                          |                                                                             |          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Korrektionsfaktor        | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3 |          |
| Hysteres                 | [% av Sr]                                                                   | 1...15   |
| Tolerans, kopplingspunkt | [% av Sr]                                                                   | -10...10 |

## Driftförhållanden

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgivningstemperatur | [°C] | -25...70 |
| Kapslingsklass       |      | IP 65    |

## Godkännanden / tester

|                                   |                  |                         |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|
| EMC                               | EN 60947-5-2     |                         |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |                  | 3449                    |
| UL godkännande                    | Ta               | -25...70 °C             |
|                                   | Enclosure type   | Type 1                  |
|                                   | Spänningsmatning | Limited Voltage/Current |
|                                   | Filnummer UL     | E174191                 |

## Mekaniska data

|                   |      |                                              |
|-------------------|------|----------------------------------------------|
| Vikt              | [g]  | 42                                           |
| Hölje             |      | rektangulär                                  |
| Montering         |      | inbyggbar                                    |
| Mått              | [mm] | 40 x 8 x 8                                   |
| Material          |      | Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP |
| Åtdragningsmoment | [Nm] | 1; (insticksdjup: > 5 mm)                    |

## Displayer / manöverelement

|         |               |              |
|---------|---------------|--------------|
| Display | Utgångsstatus | 1 x LED, röd |
|---------|---------------|--------------|

## Anmärkning

|             |  |         |
|-------------|--|---------|
| Förpackning |  | 1 antal |
|-------------|--|---------|



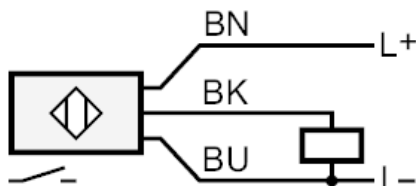
## Induktiv givare

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT

### Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anslutning



|      |               |
|------|---------------|
| BN = | Ledarfärger : |
| BU = | brun          |
| BK = | blå           |
|      | svart         |