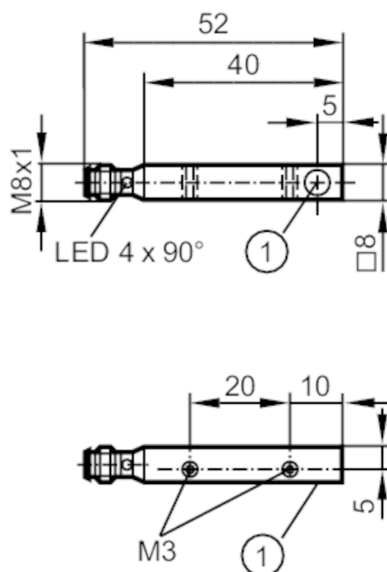


## Induktiv sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS RT



1 Sensorflate



## Produktegenskaper

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Elektrisk design      | PNP                 |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen        |
| Sensorrekkevidde [mm] | 2,00                |
| Hus                   | rektangulær         |
| Dimensjoner [mm]      | 40,00 x 8,00 x 8,00 |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...36,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | 15,00; (24 V)    |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |

## Utganger

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Elektrisk design                                 | PNP          |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 1,60         |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 250,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 2 000,00     |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 2,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 2,00 ± 10 % |



## Induktiv sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS RT

|               |      |             |
|---------------|------|-------------|
| Driftsavstand | [mm] | 0,00...1,60 |
|---------------|------|-------------|

## Nøyaktighet/avvik

|                      |                                                                                      |                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Korreksjonsfaktor    | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20 |                |
| Hysteres             | [X01]                                                                                | 1,00...15,00   |
| Koblingspunktendring | [X01]                                                                                | -10,00...10,00 |

## Driftsforhold

|                      |      |                |
|----------------------|------|----------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25,00...70,00 |
| Beskyttelse          |      | IP 65          |

## Tester/godkjenninger

|                |                |                         |
|----------------|----------------|-------------------------|
| EMC            | EN 60947-5-2   |                         |
| MTTF           | [ANN]          | 3 449,00                |
| UI godkjenning | Ta             | -25...70 °C             |
|                | Kapslingstype  | Type 1                  |
|                | strømforsyning | Limited Voltage/Current |
|                | Filnummer UL   | E174191                 |

## Mekaniske data

|                    |      |                                                     |
|--------------------|------|-----------------------------------------------------|
| Vekt               | [g]  | 13,30                                               |
| Hus                |      | rektangulær                                         |
| Montering          |      | kan monteres innfelt                                |
| Dimensjoner        | [mm] | 40,00 x 8,00 x 8,00                                 |
| Materialer         |      | messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: LCP |
| Tiltrekkingsmoment | [Nm] | 1,00; (innføringsdybde: > 5 mm)                     |

## Displayer/driftselementer

|         |                |              |
|---------|----------------|--------------|
| Display | koblingsstatus | 1 x LED, rød |
|---------|----------------|--------------|

## Merknader

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |
|---------------------|-----------|

## Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M8; koding: A





## Induktiv sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS RT

### Tilkobling

