

## Induktiv sensor

IEC3002-ANKG



## Produkttegenskaper

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Elektrisk design      | NPN                   |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen          |
| Sensorrekkevidde [mm] | 2,00                  |
| Hus                   | gjenget type          |
| Dimensjoner [mm]      | M8 x 1,00 / L = 35,00 |

## 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                                 | NPN          |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50         |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 200,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 800,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 2,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 2,00 ± 10 % |
| 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 |
| Hysteresis [X01]           | 1,00...15,00                                                                         |
| Koblingspunktendring [X01] | -10,00...10,00                                                                       |

## Driftsforhold

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -25,00...80,00 |
| Beskyttelse               | IP 67          |

# IE5107



## Induktiv sensor

IEC3002-ANKG

### Tester/godkjenninger

|      |                          |                   |
|------|--------------------------|-------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 3 V/m             |
|      | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6 HF ledet    | 3 V               |
|      | EN 55011                 | klasse B          |
| MTTF | [ANN]                    | 2 673,00          |

### Mekaniske data

|                    |      |                             |
|--------------------|------|-----------------------------|
| Vekt               | [g]  | 41,50                       |
| Hus                |      | gjenget type                |
| Montering          |      | kan monteres ikke-fluktende |
| Dimensjoner        | [mm] | M8 x 1,00 / L = 35,00       |
| Gjengebetegnelse   |      | M8 x 1,00                   |
| Materialer         |      | PBT                         |
| Tiltrekkingsmoment | [Nm] | 0,25                        |

### Displayer/driftselementer

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

### Tilbehør

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Varer som leveres | låsemuttere:: 2 |
|-------------------|-----------------|

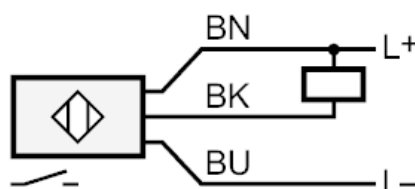
### Merknader

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

### Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Tilkobling



Lederfarger :  
BN = brun  
BU = blå  
BK = svart