

## Induktiv sensor

IA-3010-BPKG



## Produkttegenskaper

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Elektrisk design      | PNP                 |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen        |
| Sensorrekkevidde [mm] | 10,00               |
| Hus                   | syndrisk            |
| Dimensjoner [mm]      | Ø 20,00 / L = 77,00 |

## Elektriske data

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

## Utganger

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Elektrisk design                                 | PNP          |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50         |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 250,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 300,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Sensorrekkevidde [mm]             | 10,00            |
| Reell sensorrekkevidde $S_r$ [mm] | 10,00 $\pm$ 10 % |
| Driftsavstand [mm]                | 0,00...8,10      |

## 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                                                                       |

# IA5082



## Induktiv sensor

IA-3010-BPKG

| Driftsforhold                            |                |                             |
|------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Omgivelsestemperatur                     | [°C]           | -25,00...80,00              |
| Beskyttelse                              |                | IP 67                       |
| Tester/godkjenninger                     |                |                             |
| EMC                                      |                | EN 60947-5-2                |
| MTTF                                     | [ANN]          | 1 853,00                    |
| Mekaniske data                           |                |                             |
| Vekt                                     | [g]            | 160,70                      |
| Hus                                      |                | syndrisk                    |
| Montering                                |                | kan monteres ikke-fluktende |
| Dimensjoner                              | [mm]           | Ø 20,00 / L = 77,00         |
| Materialer                               |                | PBT                         |
| Displayer/driftselementer                |                |                             |
| Display                                  | koblingsstatus | 1 x LED, gul                |
| Tilbehør                                 |                |                             |
| Varer som leveres                        |                | Monteringsklemmer: 1        |
| Merknader                                |                |                             |
| Antall i forpakning                      |                | 1,00 stk.                   |
| Elektrisk tilkobling                     |                |                             |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                |                             |
| Tilkobling                               |                |                             |



Lederfarger :  
BN = brun  
BU = blå  
BK = svart