

# IN5392



## Induktiv sensor

IN-3004-BPKG/2,5M/US



- 1 monteringshull  
2 gjenget bøsning M3 Dybde 5,8 mm



### Produktegenskaper

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Elektrisk design      | PNP                   |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen          |
| Sensorrekkevidde [mm] | 4,00                  |
| Hus                   | rektangulær           |
| Dimensjoner [mm]      | 40,00 x 12,00 x 26,00 |

### Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...36,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 15,00          |
| 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]                         | 1 200,00     |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

### Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 4,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 4,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...3,25 |

### Nøyaktighet/avvik

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# IN5392



## Induktiv sensor

IN-3004-BPKG/2,5M/US

|                      |       |                |
|----------------------|-------|----------------|
| Hysteres             | [X01] | 1,00...15,00   |
| Koblingspunktendring | [X01] | -10,00...10,00 |

|                      |      |                |
|----------------------|------|----------------|
| Driftsforhold        |      |                |
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25,00...70,00 |
| Beskyttelse          |      | IP 67          |

|                      |              |          |
|----------------------|--------------|----------|
| Tester/godkjenninger |              |          |
| EMC                  | EN 60947-5-2 |          |
|                      | EN 55011     | klasse B |
| MTTF                 | [ANN]        | 1 925,00 |

|                |      |                                    |
|----------------|------|------------------------------------|
| Mekaniske data |      |                                    |
| Vekt           | [g]  | 164,00                             |
| Hus            |      | rektangulær                        |
| Montering      |      | kan monteres ikke-fluktende        |
| Dimensjoner    | [mm] | 40,00 x 12,00 x 26,00              |
| Materialer     |      | PBT; Låsemuttere:: rustfritt stål: |

|                    |      |        |
|--------------------|------|--------|
| Monteringshull     |      |        |
| Tiltrekkingsmoment | [Nm] | < 0,50 |

|                    |      |                                                            |
|--------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Gjenget bøsning    |      |                                                            |
| Tiltrekkingsmoment | [Nm] | < 1,20; (når messinginnsatsen er i kontakt med motstykket) |

|                           |                |              |
|---------------------------|----------------|--------------|
| Displayer/driftselementer |                |              |
| Display                   | koblingsstatus | 1 x LED, gul |

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

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Elektrisk tilkobling            |  |  |
| Kabel: 2,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm² |  |  |

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Elektrisk tilkobling - koble  |  |  |
| Koblinger: 1 x M12; koding: A |  |  |



# IN5392



## Induktiv sensor

IN-3004-BPKG/2,5M/US

### Tilkobling

