

## Induktiv helmetallsensor

IGK3005-BPKG/AM/US-104



### Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 5,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M18 x 1,00 / L = 70,00 |

### Applikasjon

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap         | gullbelagte kontakter; Helmetallhus                                                |
| Applikasjon               | konstant rengjøring med aggressive rengjøringsmidler; vanlige rengjøringsprosesser |
| Trykkklassifisering [bar] | 100,00                                                                             |
| Merknad om trykkvurdering | sensorflate                                                                        |

### Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 20,00          |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| 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] | 100,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 100,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

### Deteksjonsområde

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm] | 5,00        |
| Driftsavstand [mm]    | 0,00...4,05 |



## Induktiv helmetallsensor

IGK3005-BPKG/AM/US-104

| Nøyaktighet/avvik              |                                                                                                                                                |                         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Korreksjonsfaktor              | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,70 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,20                                                           |                         |
| Hysteres                       | [X01]                                                                                                                                          | 1,00...20,00            |
| Driftsforhold                  |                                                                                                                                                |                         |
| Omgivelsestemperatur           | [°C]                                                                                                                                           | 0,00...100,00           |
| Beskyttelse                    | IP 68; IP 69K                                                                                                                                  |                         |
| Tester/godkjenninger           |                                                                                                                                                |                         |
| EMC                            | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                               | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                                | EN 61000-4-3 HF utstrålt                                                                                                                       | 10 V/m                  |
|                                | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                             | 2 kV                    |
|                                | EN 61000-4-6 HF ledet                                                                                                                          | 10 V                    |
|                                | EN 55011 emisjon                                                                                                                               | klasse B                |
| Slagfasthet                    | 1 J                                                                                                                                            |                         |
| MTTF                           | [ANN]                                                                                                                                          | 1 258,00                |
| Innebygd programvare inkludert | ja                                                                                                                                             |                         |
| Ul godkjenning                 | Ta                                                                                                                                             | -25...70 °C             |
|                                | Kapslingstype                                                                                                                                  | Type 1                  |
|                                | strømforsyning                                                                                                                                 | Limited Voltage/Current |
|                                | UL Godkjenning nr.                                                                                                                             | A012                    |
|                                | Filnummer UL                                                                                                                                   | E174191                 |
| Mekaniske data                 |                                                                                                                                                |                         |
| Vekt                           | [g]                                                                                                                                            | 55,00                   |
| Hus                            | gjenget type                                                                                                                                   |                         |
| Montering                      | kan monteres innfelt                                                                                                                           |                         |
| Dimensjoner                    | [mm]                                                                                                                                           | M18 x 1,00 / L = 70,00  |
| Gjengebetegnelse               | M18 x 1,00                                                                                                                                     |                         |
| Materialer                     | hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L); LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L) |                         |
| Tiltrekkingsmoment             | [Nm]                                                                                                                                           | 50,00                   |
| Helmetallhus                   | ja                                                                                                                                             |                         |
| Displayer/driftelementer       |                                                                                                                                                |                         |
| Display                        | koblingsstatus                                                                                                                                 | 4 x 90° LED, gul        |
| Tilbehør                       |                                                                                                                                                |                         |
| Varer som leveres              | låsemuttere:: 2                                                                                                                                |                         |
| Merknader                      |                                                                                                                                                |                         |
| Antall i forpakning            | 1,00 stk.                                                                                                                                      |                         |
| Elektrisk tilkobling           |                                                                                                                                                |                         |



## Induktiv helmetallsensor

IGK3005-BPKG/AM/US-104

### Tilkobling



### Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; kontakter: gullbelagte