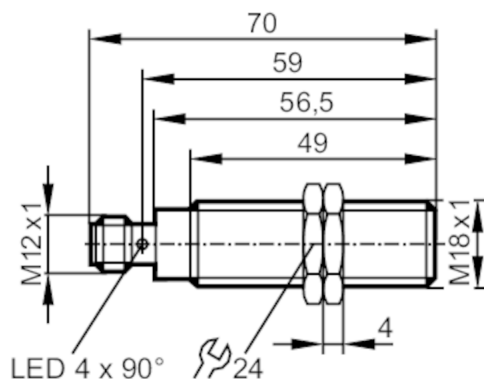


## Induktiv sensor

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS



## Produkttegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 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                            |
| Applikasjon       | Bruk i maskinverktøy, kjølevæsker og smøremidler |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...36,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 10,00          |
| 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] | 200,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 400,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 5,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 5,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...4,05 |



## Induktiv sensor

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

| Nøyaktighet/avvik                                                                              |                          |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor                                                                              |                          | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40 |
| Hysteres                                                                                       | [X01]                    | 1,00...20,00                                                                         |
| Koblingspunktendring                                                                           | [X01]                    | -10,00...10,00                                                                       |
| Driftsforhold                                                                                  |                          |                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur                                                                           | [°C]                     | -25,00...70,00                                                                       |
| Beskyttelse                                                                                    |                          | IP 68; ("Coolant")                                                                   |
| 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 61000-4-5 Surge       | 0,5 kV                                                                               |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF ledet    | 10 V                                                                                 |
|                                                                                                | EN 55011                 | klasse B                                                                             |
| MTTF                                                                                           | [ANN]                    | 1 083,00                                                                             |
| UL godkjenning                                                                                 | Ta                       | 0...40 °C                                                                            |
|                                                                                                | Kapslingstype            | Type 1                                                                               |
|                                                                                                | strømforsyning           | Hazardous voltage                                                                    |
|                                                                                                | Filnummer UL             | E174191                                                                              |
| Mekaniske data                                                                                 |                          |                                                                                      |
| Vekt                                                                                           | [g]                      | 54,50                                                                                |
| Hus                                                                                            |                          | gjenget type                                                                         |
| Montering                                                                                      |                          | kan monteres innfelt                                                                 |
| Dimensjoner                                                                                    | [mm]                     | M18 x 1,00 / L = 70,00                                                               |
| Gjengebetegnelse                                                                               |                          | M18 x 1,00                                                                           |
| Materialer                                                                                     |                          | messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: LCP ufarget                          |
| Displayer/driftselementer                                                                      |                          |                                                                                      |
| Display                                                                                        | koblingsstatus           | 4 x 90° LED, gul                                                                     |
| Tilbehør                                                                                       |                          |                                                                                      |
| Varer som leveres                                                                              |                          | låsemuttere:: 2                                                                      |
| Merknader                                                                                      |                          |                                                                                      |
| Antall i forpakning                                                                            |                          | 1,00 stk.                                                                            |
| Elektrisk tilkobling - koble                                                                   |                          |                                                                                      |
| Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte                                          |                          |                                                                                      |
| <div></div> |                          |                                                                                      |

## Induktiv sensor

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

### Tilkobling

