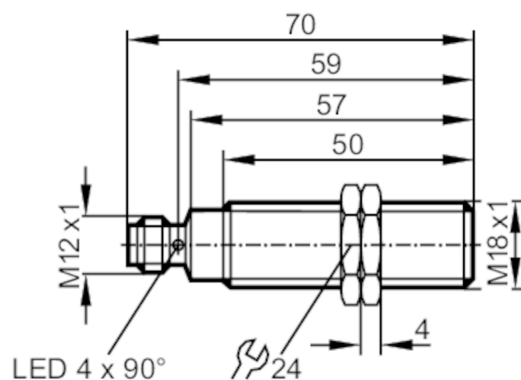


## Induktiv sensor

IGKC008BASKG/US-104-DRS



## Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP/NPN                |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 8,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M18 x 1,00 / L = 70,00 |

## Applikasjon

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Spesiell egenskap | gullbelagte kontakter; Økt sensorområde |
|-------------------|-----------------------------------------|

## Elektriske data

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...36,00 DC                |
| Strømforbruk [mA]                 | < 10,00; (bare i 3-tråds drift) |
| Beskyttelsesklasse                | II                              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja                              |

## Utganger

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Elektrisk design                                 | PNP/NPN                      |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen                 |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50                         |
| Minimum belastningstrøm [mA]                     | 2,00; (bare i 2-tråds drift) |
| Maks. lekkasjestrøm [mA]                         | 0,5; (bare i 2-tråds drift)  |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 100,00                       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 200,00                       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert                      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja                           |

## Deteksjonsområde

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm] | 8,00        |
| Driftsavstand [mm]    | 0,00...6,48 |



## Induktiv sensor

IGKC008BASKG/US-104-DRS

|                           |                                                                              |                                                                                      |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økt sensorområde          |                                                                              | ja                                                                                   |                                                                                          |
| Nøyaktighet/avvik         |                                                                              |                                                                                      |                                                                                          |
| Korreksjonsfaktor         |                                                                              | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,45 / kobber: 0,35 |                                                                                          |
| Hysteres                  |                                                                              | [X01]                                                                                | 1,00...20,00                                                                             |
| Driftsforhold             |                                                                              |                                                                                      |                                                                                          |
| Omgivelsestemperatur      |                                                                              | [°C]                                                                                 | -40,00...85,00                                                                           |
| Beskyttelse               |                                                                              | IP 67; 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 61000-4-5 Surge                                                           |                                                                                      | 0,5 kV forsyning / linje til linje, Ri: 2 Ohm                                            |
|                           | EN 61000-4-6 HF ledet                                                        |                                                                                      | 10 V                                                                                     |
|                           | EN 55011                                                                     |                                                                                      | klasse B                                                                                 |
| Vibrasjonsmotstand        | EN 60068-2-6 Fc                                                              |                                                                                      | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C<br>50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser    |
| Støtmotstand              | EN 60068-2-27 Ea                                                             |                                                                                      | 100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -40...85 °C |
| Kontinuerlig støtmotstand | EN 60068-2-30 Eb                                                             |                                                                                      | 40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -20...50 °C           |
| Saltspraytest             | EN 60068-2-52 Kb                                                             |                                                                                      | alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)                                                      |
| MTTF                      | [ANN]                                                                        | 1 192,00                                                                             |                                                                                          |
| Ul godkjenning            | Ta                                                                           |                                                                                      | -40...85 °C                                                                              |
|                           | Kapslingstype                                                                |                                                                                      | Type 1                                                                                   |
|                           | strømforsyning                                                               |                                                                                      | Limited Voltage/Current                                                                  |
|                           | Filnummer UL                                                                 |                                                                                      | E174191                                                                                  |
| Mekaniske data            |                                                                              |                                                                                      |                                                                                          |
| Vekt                      | [g]                                                                          | 56,30                                                                                |                                                                                          |
| 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;; sensorflate: LCP naturlig; O-ring: FKM; LED-vindu: PEI |                                                                                      |                                                                                          |
| Displayer/driftselementer |                                                                              |                                                                                      |                                                                                          |
| Display                   | koblingsstatus                                                               | 4 x 90° LED, gul                                                                     |                                                                                          |
| Tilbehør                  |                                                                              |                                                                                      |                                                                                          |
| Varer som leveres         | låsemuttere:: 2                                                              |                                                                                      |                                                                                          |
| Merknader                 |                                                                              |                                                                                      |                                                                                          |
| Antall i forpakning       | 1,00 stk.                                                                    |                                                                                      |                                                                                          |

# IG6565



## Induktiv sensor

IGKC008BASKG/US-104-DRS

### Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte

