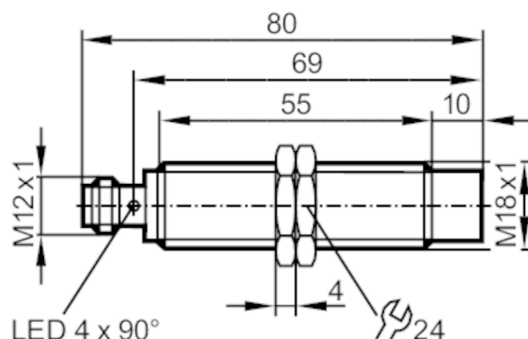


## Induktiv givare

IGA3008-APKG/US-104



## Produktegenskaper

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP              |
| Utgångsfunktion        | brytande         |
| Avkänningsavstånd [mm] | 8                |
| Kapsling               | gängat utförande |
| Mått [mm]              | M18 x 1 / L = 80 |

## Applikation

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Speciella egenskaper | guldpläterade stift |
|----------------------|---------------------|

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...30 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | < 10       |
| Skyddsklass             | II         |
| Polaritetsskyddad       | ja         |

## Utgångar

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP      |
| Utgångsfunktion                                        | brytande |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,5      |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 200      |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 300      |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja       |
| Överlastskydd                                          | ja       |

## Område

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 8        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...6,48 |

## Noggrannhet / Avvikelse

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor        | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3 |
| Hysteres [% av Sr]       | 3...15                                                                      |
| Tolerans, kopplingspunkt | -10...10                                                                    |



## Induktiv givare

IGA3008-APKG/US-104

[% av Sr]

## Driftförhållanden

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgivningstemperatur | [°C] | -25...70 |
| Kapslingsklass       |      | IP 67    |

## Godkännanden / tester

|                                   |                                |                   |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 10 V/m            |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV              |
|                                   | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 10 V              |
|                                   | EN 55011                       | Klass B           |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |                                | 1083              |
| Embedded mjukvara inkluderad      |                                | nej               |
| UL godkännande                    | Ta                             | 0...40 °C         |
|                                   | Enclosure type                 | Type 1            |
|                                   | Spänningsmatning               | Hazardous voltage |
|                                   | Godkännandenummer UL           | A004              |
|                                   | Filnummer UL                   | E174191           |

## Mekaniska data

|                |      |                                                                                                                             |
|----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vikt           | [g]  | 67,4                                                                                                                        |
| Kapsling       |      | gångat utförande                                                                                                            |
| Montering      |      | ej inbyggbar                                                                                                                |
| Mått           | [mm] | M18 x 1 / L = 80                                                                                                            |
| Gångbeteckning |      | M18 x 1                                                                                                                     |
| Material       |      | kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange;<br>LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons |

## Displayer / manöverelement

|         |               |              |
|---------|---------------|--------------|
| Display | Utgångsstatus | 4 x LED, gul |
|---------|---------------|--------------|

## Tillbehör

|                |  |               |
|----------------|--|---------------|
| Ingående delar |  | låsmuttrar: 2 |
|----------------|--|---------------|

## Anmärkning

|             |  |         |
|-------------|--|---------|
| Förpackning |  | 1 antal |
|-------------|--|---------|

## Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



## Induktiv givare

IGA3008-APKG/US-104

### Anslutning

