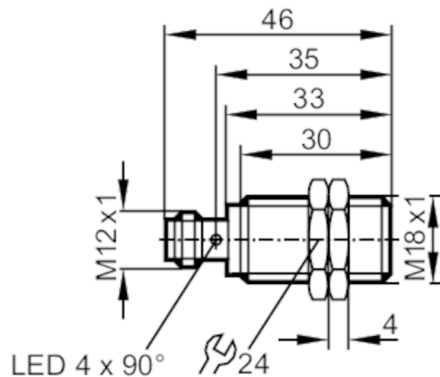




## Induktiv givare

IGB3008BAPKG/M/US-104-DPO



### Produktegenskaper

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP              |
| Utgångsfunktion        | brytande         |
| Avkänningsavstånd [mm] | 8                |
| Kapsling               | gångat utförande |
| Mått [mm]              | M18 x 1 / L = 46 |

### Applikation

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper | guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd            |
| Applikation          | Användning i verkstadsmaskiner, kylvätska och smörjmedel |

### Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...36 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] | 100        |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 400        |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja         |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande |
| Överlastskydd                                          | ja         |

### Område

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 8        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...6,5  |



## Induktiv givare

IGB3008BAPKG/M/US-104-DPO

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Utökat avkänningsavstånd | ja |
|--------------------------|----|

## 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 [% av Sr] | -10...10                                                                    |

## Driftförhållanden

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -25...70           |
| Kapslingsklass            | IP 68; ("Coolant") |

## 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] | 1935                           |                   |
| UL godkännande                    | Ta                             | 0...40 °C         |
|                                   | Enclosure type                 | Type 1            |
|                                   | Spänningsmatning               | Hazardous voltage |
|                                   | Filnummer UL                   | E174191           |

## Mekaniska data

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Vikt [g]       | 55,1                                                       |
| Kapsling       | gångat utförande                                           |
| Montering      | inbyggbar                                                  |
| Mått [mm]      | M18 x 1 / L = 46                                           |
| Gängbeteckning | M18 x 1                                                    |
| Material       | kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: keramik |

## Displayer / manöverelement

|         |               |                  |
|---------|---------------|------------------|
| Display | Utgångsstatus | 4 x 90° LED, gul |
|---------|---------------|------------------|

## Tillbehör

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

## Anmärkning

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

## Elektrisk anslutning - hankontakt

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



## Induktiv givare

IGB3008BAPKG/M/US-104-DPO

### Anslutning

