

## Induktiv givare

IGK2008BFRKG/2LED/US-104



## Produktegenskaper

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP/NPN                       |
| Utgångsfunktion        | slutande / brytande; (valbar) |
| Avkänningsavstånd [mm] | 8                             |
| Kapsling               | gängat utförande              |
| Mått [mm]              | M18 x 1 / L = 70              |

## Applikation

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

## Elektriska data

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

## Utgångar

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP/NPN                       |
| Utgångsfunktion                                        | slutande / brytande; (valbar) |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 4,6                           |
| Minsta lastström [mA]                                  | 4                             |
| Max. läckström [mA]                                    | 1                             |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100                           |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 400                           |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                            |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande                    |
| Överlastskydd                                          | ja                            |

## Område

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Avkänningsavstånd [mm]   | 8       |
| Arbetsavstånd [mm]       | 0...6,5 |
| Utökat avkänningsavstånd | ja      |

## Noggrannhet / Avvikelse

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,4 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|



## Induktiv givare

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

|          |           |        |
|----------|-----------|--------|
| Hysteres | [% av Sr] | 1...15 |
|----------|-----------|--------|

## 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] | 1424 |
|-----------------------------------|------|

## Mekaniska data

|      |     |    |
|------|-----|----|
| Vikt | [g] | 54 |
|------|-----|----|

|          |                  |
|----------|------------------|
| Kapsling | gångat utförande |
|----------|------------------|

|           |           |
|-----------|-----------|
| Montering | inbyggbar |
|-----------|-----------|

|      |      |                  |
|------|------|------------------|
| Mått | [mm] | M18 x 1 / L = 70 |
|------|------|------------------|

|                |         |
|----------------|---------|
| Gängbeteckning | M18 x 1 |
|----------------|---------|

|          |                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material | kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP vit;<br>LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| Åtdragningsmoment | [Nm] | 25 |
|-------------------|------|----|

## Displayer / manöverelement

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

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Inställningshjälp | 1 x LED, röd |
|-------------------|--------------|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Optisk inställningshjälp | ja |
|--------------------------|----|

## Tillbehör

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

## Anmärkning

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

## Elektrisk anslutning - hankontakt

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



## Induktiv givare

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

### Anslutning

