

## Induktiv givare

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS



### Produktegenskaper

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP/NPN           |
| Utgångsfunktion        | slutande          |
| Avkänningsavstånd [mm] | 7                 |
| Kapsling               | gäingat utförande |
| Mått [mm]              | M12 x 1 / L = 50  |

### Applikation

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper | guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd            |
| 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   |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,5        |
| Minsta lastström [mA]                                  | 2          |
| Max. läckström [mA]                                    | 0,5        |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100        |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 700        |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja         |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande |
| Överlastskydd                                          | ja         |

### Område

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 7        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...5,7  |
| Utökat avkänningsavstånd            | ja       |



## Induktiv givare

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

| 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]                                                              | 2487                                                                        |                   |
| UL godkännande                                                                                 | Ta                                                                          | 0...40 °C         |
|                                                                                                | Enclosure type                                                              | Type 1            |
|                                                                                                | Spänningsmatning                                                            | Hazardous voltage |
|                                                                                                | Filnummer UL                                                                | E174191           |
| Mekaniska data                                                                                 |                                                                             |                   |
| Vikt [g]                                                                                       | 26,9                                                                        |                   |
| Kapsling                                                                                       | gängat utförande                                                            |                   |
| Montering                                                                                      | ej inbyggbar                                                                |                   |
| Mått [mm]                                                                                      | M12 x 1 / L = 50                                                            |                   |
| Gängbeteckning                                                                                 | M12 x 1                                                                     |                   |
| Material                                                                                       | Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP                                |                   |
| 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                                       |                                                                             |                   |
| <div></div> |                                                                             |                   |



## Induktiv givare

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

### Anslutning

