

## Induktiv givare

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS



## Produkttegenskaper

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP/NPN          |
| Utgångsfunktion        | slutande         |
| Avkänningsavstånd [mm] | 12               |
| Kapsling               | gångat utförande |
| Mått [mm]              | M18 x 1 / L = 51 |

## Applikation

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Speciella egenskaper | guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd |
| Applikation          | Industriapplikationer / automation            |

## 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]                              | 250        |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja         |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande |
| Överlastskydd                                          | ja         |

## Område

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 12        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 12 ± 10 % |



## Induktiv givare

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Arbetsavstånd [mm]       | 0...9,7 |
| 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 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] | 2655                           |                   |
| UL godkännande                    | Ta                             | 0...40 °C         |
|                                   | Enclosure type                 | Type 1            |
|                                   | Spänningsmatning               | Hazardous voltage |
|                                   | Filnummer UL                   | E174191           |

| Mekaniska data |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Vikt [g]       | 44,5                                         |
| Kapsling       | gångat utförande                             |
| Montering      | ej inbyggbar                                 |
| Mått [mm]      | M18 x 1 / L = 51                             |
| Gångbeteckning | M18 x 1                                      |
| Material       | Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT |

| Displayer / manöverelement |               |                  |
|----------------------------|---------------|------------------|
| Display                    | Utgångsstatus | 4 x 90° LED, gul |

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

| Anmärkning  |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning  | Konventionell 3-ledad pnp-givare kan ersättas.<br>I detta fall används ej stift 3 ( grå på kopplingsschemat). |
| Förpackning | 1 antal                                                                                                       |

## Elektrisk anslutning - hankontakt

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



## Induktiv givare

IGB2012-ARKG/M/US-104-DRS

### Anslutning

