

## Induktiv givare

IGKC008-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



### Produktegenskaper

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

### Applikation

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Speciella egenskaper | guldpläterade stift            |
| Applikation          | regelmässing rengöringsprocess |

### Elektriska data

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...36 DC                         |
| Strömförbrukning [mA]   | < 10; (endast i 3-ledar utförande) |
| Skyddsklass             | II                                 |
| Polaritetsskyddad       | ja                                 |

### Utgångar

|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP/NPN                           |
| Utgångsfunktion                                        | slutande                          |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,8                               |
| Minsta lastström [mA]                                  | 2; (endast i 2-ledar utförande)   |
| Max. läckström [mA]                                    | 0,6; (endast i 2-ledar utförande) |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100                               |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 300                               |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                                |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande                        |
| Överlastskydd                                          | ja                                |

### Område

|                        |   |
|------------------------|---|
| Avkänningsavstånd [mm] | 8 |
|------------------------|---|



## Induktiv givare

IGKC008-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Verkligt avkänningsavstånd, [mm]<br>Sr | 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]                 | 1...20                                                                      |
| Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr] | -10...10                                                                    |

| Driftförhållanden         |               |
|---------------------------|---------------|
| Omgivningstemperatur [°C] | 0...100       |
| Kapslingsklass            | IP 68; IP 69K |

| 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] | 2560                           |                         |
| UL godkännande                    | Ta                             | 0...40 °C               |
|                                   | Enclosure type                 | Type 1                  |
|                                   | Spänningsmatning               | Limited Voltage/Current |
|                                   | Filnummer UL                   | E174191                 |

| Mekaniska data |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| Kapsling       | gångat utförande                                   |
| Montering      | ej inbyggbar                                       |
| Mått [mm]      | M18 x 1 / L = 70                                   |
| Gängbeteckning | M18 x 1                                            |
| Material       | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: PEEK |

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

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

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

## Induktiv givare

IGKC008-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

### Elektrisk anslutning - hankontakt

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

