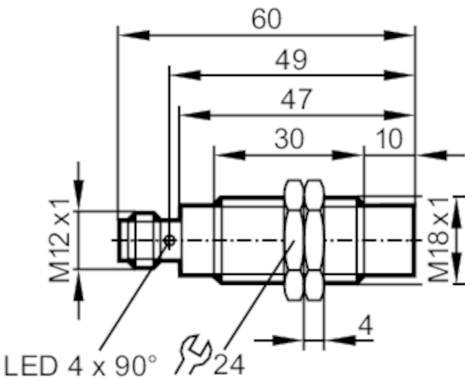




Induktiv AS-Interface givare

IGK2012-ASI /M/US-104



| Produktegenskaper                         |           |                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Elektriskt utförande                      |           | AS-i                                                                          |
| Avkänningsavstånd                         | [mm]      | 12                                                                            |
| Kapsling                                  |           | gängat utförande                                                              |
| Mått                                      | [mm]      | M18 x 1 / L = 60                                                              |
| Applikation                               |           |                                                                               |
| Speciella egenskaper                      |           | guldpläterade stift                                                           |
| Applikation                               |           | Användning i verkstadsmaskiner, kylvätska och smörjmedel                      |
| Elektriska data                           |           |                                                                               |
| Anslutningsspänning                       | [V]       | 26,5...31,6 DC                                                                |
| Strömförbrukning                          | [mA]      | < 30                                                                          |
| Skyddsklass                               |           | III                                                                           |
| Polaritetsskyddad                         |           | ja                                                                            |
| Max. effekt vid i<br>tillslagsfördröjning | [ms]      | 1000                                                                          |
| Utgångar                                  |           |                                                                               |
| Elektriskt utförande                      |           | AS-i                                                                          |
| Kopplingsfrekvens DC                      | [Hz]      | 100                                                                           |
| Område                                    |           |                                                                               |
| Avkänningsavstånd                         | [mm]      | 12                                                                            |
| Verkligt avkänningsavstånd,<br>Sr         | [mm]      | 12 ± 10 %                                                                     |
| Arbetsavstånd                             | [mm]      | 0...9,7                                                                       |
| Noggrannhet / Avvikelse                   |           |                                                                               |
| Korrektionsfaktor                         |           | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,45 / koppar: 0,35 |
| Hysteres                                  | [% av Sr] | 1...20                                                                        |
| Tolerans, kopplingspunkt                  | [% av Sr] | -10...10                                                                      |
| Driftförhållanden                         |           |                                                                               |
| Omgivningstemperatur                      | [°C]      | -25...70                                                                      |



## Induktiv AS-Interface givare

IGK2012-ASI /M/US-104

|                                   |                                |                                                                                              |                         |             |             |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 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] |                                | 1565                                                                                         |                         |             |             |
| UL godkännande                    | Ta                             |                                                                                              | -25...70 °C             |             |             |
|                                   | Enclosure type                 |                                                                                              | Type 1                  |             |             |
|                                   | Spänningsmatning               |                                                                                              | Limited Voltage/Current |             |             |
|                                   | Filnummer UL                   |                                                                                              | E174191                 |             |             |
| AS-i-klassificering               |                                |                                                                                              |                         |             |             |
| AS-i version                      |                                | 2.1                                                                                          |                         |             |             |
| Utökat adresseringsläge           |                                | ja                                                                                           |                         |             |             |
| AS-i I/O-konfigurering [hex]      |                                | 0                                                                                            |                         |             |             |
| AS-i ID-kod [hex]                 |                                | A.F                                                                                          |                         |             |             |
| AS-i certifikat                   |                                | 57301                                                                                        |                         |             |             |
| Databitar                         | Benämning                      | kopplingssignal                                                                              | inte använd             | inte använd | inte använd |
|                                   | status = 0                     | målet utanför aktiv zon                                                                      | -                       | -           | -           |
|                                   | status = 1                     | målet innanför aktiv zon                                                                     | förinställt             | förinställt | förinställt |
| Mekaniska data                    |                                |                                                                                              |                         |             |             |
| Vikt [g]                          |                                | 46,4                                                                                         |                         |             |             |
| Kapsling                          |                                | gängat utförande                                                                             |                         |             |             |
| Montering                         |                                | ej inbyggbar                                                                                 |                         |             |             |
| Mått [mm]                         |                                | M18 x 1 / L = 60                                                                             |                         |             |             |
| Gängbeteckning                    |                                | M18 x 1                                                                                      |                         |             |             |
| Material                          |                                | Gängat hölje: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: LCP färglös; låsmuttrar: Mässing |                         |             |             |
| Displayer / manöverelement        |                                |                                                                                              |                         |             |             |
| Display                           | Utgångsstatus                  |                                                                                              | 4 x 90° LED, gul        |             |             |
|                                   | Funktion                       |                                                                                              | 1 x LED, röd            |             |             |
| Tillbehör                         |                                |                                                                                              |                         |             |             |
| Ingående delar                    |                                | låsmuttrar: 2                                                                                |                         |             |             |
| Anmärkning                        |                                |                                                                                              |                         |             |             |
| Förpackning                       |                                | 1 antal                                                                                      |                         |             |             |

## Induktiv AS-Interface givare

IGK2012-ASI /M/US-104

### Elektrisk anslutning - hankontakt

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



### Anslutning

