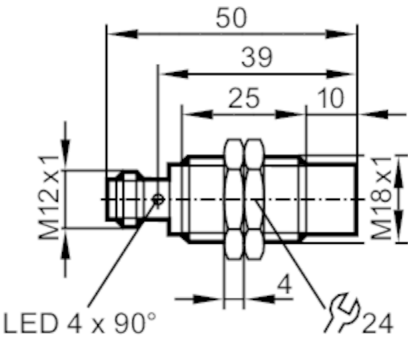




Induktiv givare

IGB3012-APKG/US-104



| Produktegenskaper                                 |      |                                                                             |
|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Elektriskt utförande                              |      | PNP                                                                         |
| Utgångsfunktion                                   |      | brytande                                                                    |
| Avkänningsavstånd                                 | [mm] | 12                                                                          |
| Kapsling                                          |      | gätagat utförande                                                           |
| Mått                                              | [mm] | M18 x 1 / L = 50                                                            |
| Applikation                                       |      |                                                                             |
| Speciella egenskaper                              |      | guldpläterade stift                                                         |
| Applikation                                       |      | Användning i verkstadsmaskiner, kylvätska och smörjmedel                    |
| Elektriska data                                   |      |                                                                             |
| Anslutningsspänning                               | [V]  | 10...30 DC                                                                  |
| Strömförbrukning                                  | [mA] | < 10                                                                        |
| Skyddsklass                                       |      | II                                                                          |
| Polaritetsskyddad                                 |      | ja                                                                          |
| Utgångar                                          |      |                                                                             |
| Elektriskt utförande                              |      | PNP                                                                         |
| Utgångsfunktion                                   |      | brytande                                                                    |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC         | [V]  | 2,5                                                                         |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC | [mA] | 100                                                                         |
| Kopplingsfrekvens DC                              | [Hz] | 300                                                                         |
| Kortslutningsskyddad                              |      | ja                                                                          |
| Typ av kortslutningsskydd                         |      | pulserande                                                                  |
| Överlastskydd                                     |      | ja                                                                          |
| Område                                            |      |                                                                             |
| Avkänningsavstånd                                 | [mm] | 12                                                                          |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr                    | [mm] | 12 ± 10 %                                                                   |
| Arbetsavstånd                                     | [mm] | 0...9,72                                                                    |
| Noggrannhet / Avvikelse                           |      |                                                                             |
| Korrektionsfaktor                                 |      | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3 |



Induktiv givare

IGB3012-APKG/US-104

|                          |           |          |
|--------------------------|-----------|----------|
| Hysteres                 | [% av Sr] | 1...20   |
| Tolerans, kopplingspunkt | [% av Sr] | -10...10 |

Driftförhållanden

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgivningstemperatur | [°C] | -25...70 |
| Kapslingsklass       |      | IP 68    |

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] |                                | 1134              |
| UL godkännande                    | Ta                             | 0...40 °C         |
|                                   | Enclosure type                 | Type 1            |
|                                   | Spänningsmatning               | Hazardous voltage |
|                                   | Godkännandenummer UL           | A003              |
|                                   | Filnummer UL                   | E174191           |

Mekaniska data

|                   |      |                                                                                                                          |
|-------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vikt              | [g]  | 44,7                                                                                                                     |
| Kapsling          |      | gångat utförande                                                                                                         |
| Montering         |      | ej inbyggbar                                                                                                             |
| Mått              | [mm] | M18 x 1 / L = 50                                                                                                         |
| Gångbeteckning    |      | 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 LED, gul |
|---------|---------------|--------------|

Tillbehör

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

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



## Induktiv givare

IGB3012-APKG/US-104

### Anslutning

