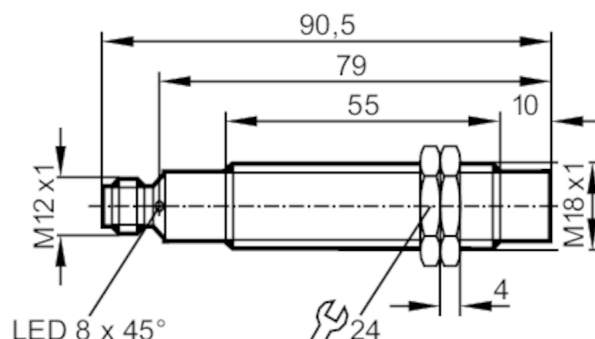


## Felsäker induktiv givare

GIGA-4015-US /V4A



## Produktegenskaper

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Utgångsfunktion   | Klockpuls        |
| Arbetsområde [mm] | 3...6            |
| Kapsling          | gångat utförande |
| Mått [mm]         | M18 x 1 / L = 90 |

## Applikation

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Speciella egenskaper        | guldpläterade stift                |
| Drift typ                   | Kontinuerlig drift (underhållsfri) |
| Säkerhetsrelaterad funktion | Säkert läge när odämpad            |
| Applikation                 | Industriella applikationer         |

## Elektriska data

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Anslutningsspänning [V]                        | 19,2...30 DC |
| Strömförbrukning [mA]                          | < 15         |
| Skyddsklass                                    | III          |
| Polaritetsskyddad                              | ja           |
| Max. effekt vid i<br>tillslagsfördröjning [ms] | 5000         |

## Ingångar

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Max. kapacitans på ingången<br>Ci_max [nF] | 2 |
|--------------------------------------------|---|

## Utgångar

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Utgångsfunktion                 | Klockpuls       |
| Utgångsdata                     | Interface typ B |
| Kortslutningsskyddad            | ja              |
| Max. kapacitiv last CL_max [nF] | 20              |

## Område

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Arbetsområde [mm]                              | 3...6 |
| Säkerställt<br>frånkopplingsavstånd s(ar) [mm] | 15    |

## Reaktionstider

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Reaktionstid vid<br>säkerhetanfordran [ms] | 20 |
|--------------------------------------------|----|



## Felsäker induktiv givare

GIGA-4015-US /V4A

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Reaktionstid vid inträde i aktiv zon [ms] | 200; (typ 100) |
|-------------------------------------------|----------------|

## Driftförhållanden

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Applikation                          | Klass C enligt EN 60654-1 klimatsäker applikation |
| Omgivningstemperatur [°C]            | -25...70                                          |
| Hänvisning till omgivningstemperatur | livslängd ≤ 87600 h                               |
| Omgivningstemperatur [°C]            | 10...40                                           |
| Hänvisning till omgivningstemperatur | livslängd ≤ 175200 h                              |
| Temperaturändringshastighet [K/min]  | 0,5                                               |
| Max. relativ luftfuktighet [%]       | tillfällig: 5...95 %; permanent: 5...70 %         |
| Lufttryck [kPa]                      | 80...106                                          |
| Joniserande strålning                | är inte tillåten                                  |
| Saltstänk                            | nej                                               |
| Kapslingsklass                       | IP 68; IP 69K; (enligt EN 60529)                  |

## Godkännanden / tester

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| EMC                | IEC 60947-5-2                  |                   |
|                    | IEC 60947-5-3                  |                   |
|                    | EN 61000-4-2 ESD               | 6 kV CD / 8 kV AD |
|                    | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 20 V/m            |
|                    | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV              |
|                    | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 10 V              |
|                    | EN 61000-4-8                   | 30 A/m            |
|                    | EN 55011                       | Klass B           |
| Stöttålighet       | IEC 60947-5-2                  |                   |
| Vibrationstålighet | IEC 60947-5-2                  |                   |

## Säkerhetsklassificering

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Överensstämmer med kraven            | ISO 13849-1: 2015 Kategori 3, PL e |
|                                      | IEC 61508 SIL 3                    |
| Livstid TM (Mission Time) [h]        | ≤ 175200                           |
| Livstid TM (ytterligare information) | 20 år                              |
| PFH [1/h]                            | 1E-08                              |

## Mekaniska data

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Vikt [g]       | 190                 |
| Kapsling       | gångat utförande    |
| Montering      | ej inbyggbar        |
| Mått [mm]      | M18 x 1 / L = 90    |
| Gängbeteckning | M18 x 1             |
| Material       | rostfritt stål; PBT |

## Displayer / manöverelement

|         |        |               |
|---------|--------|---------------|
| Display | drift  | 1 x LED, grön |
|         | signal | 1 x LED, gul  |

## Tillbehör

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

# GG505S



## Felsäker inductiv givare

GIGA-4015-US /V4A

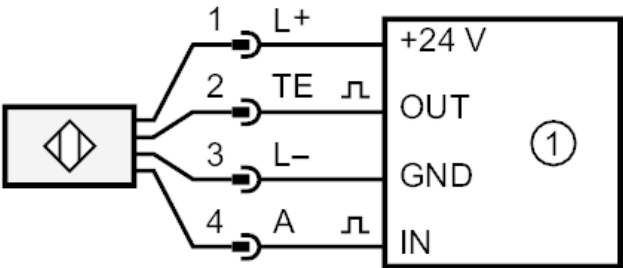
| Anmärkning  |                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning  | om inte angivet, hänvisar all data till referensmål enligt IEC 60947-5-2 över hela temperaturområdet<br>(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm |
| Förpackning | 1 antal                                                                                                                            |

### Elektrisk anslutning - hankontakt

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



### Anslutning



1 = säkerhetsrelaterad logikmodul