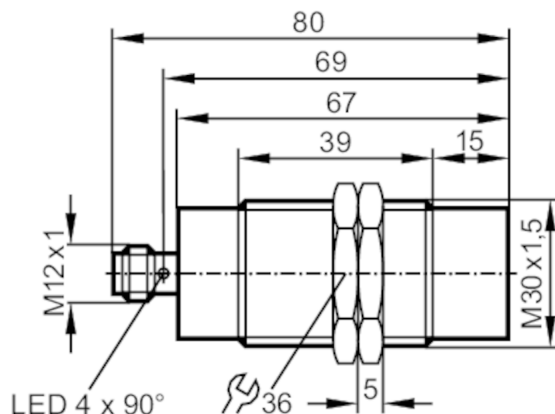


## Induktiivinen turva-anturi

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A



## Tuotteen ominaisuudet

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Sähköinen rakenne   | PNP                 |
| Lähtötoiminto       | 2 x OSSD (A1 ja A2) |
| Aktivointialue [mm] | 6...12              |
| Kotelo              | kierremalli         |
| Mitat [mm]          | M30 x 1,5 / L = 80  |

## Sovellutus

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Erityispiirre                     | Kullatut koskettimet               |
| Käyttötapa                        | jatkuva käyttö (huoltovapaa)       |
| Turvallisuuteen liittyvä toiminto | turvallinen tila vaimentamattomana |
| Sovellutus                        | Teollisuusautomaatio               |

## Sähköiset tiedot

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Käyttöjännite [V]          | 19,2...30 DC |
| Erotusjännite [V]          | 30           |
| Virrankulutus [mA]         | < 30         |
| Suojausluokka              | III          |
| Napaisuussuojaus           | kyllä        |
| Maks. käynnistysviive [ms] | 5000         |

## Lähdöt

|                                               |                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP                                                                  |
| Lähtötoiminto                                 | 2 x OSSD (A1 ja A2)                                                  |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5; (100 mA)                                                        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 100                                                                  |
| Lähtöjen ominaisuudet                         | Liitäntä tyyppi C luokka 0                                           |
| Lähtöjännite / 24 V                           | yhteensopiva EN 61131-2 mukaisten tyyppien 1, 2 ja 3 tulosten kanssa |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                                                |
| Maks. kapasitiivinen kuorma CL_max [nF]       | 20                                                                   |



## Induktiivinen turva-anturi

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

| Tunnistusalue                              |                                                    |                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Aktivointialue                             | [mm]                                               | 6...12                                   |
| Varma poiskytkentäetäisyys s(ar)           | [mm]                                               | 30                                       |
| Vasteajat                                  |                                                    |                                          |
| Turvakyselyn vasteaika                     | [ms]                                               | 50                                       |
| Vasteaika aktivointialuetta lähestyttäessä | [ms]                                               | 200                                      |
| Riskiaika (vikareaktioaika)                | [ms]                                               | 100                                      |
| Käyttöolosuhteet                           |                                                    |                                          |
| Sovellutukset                              | luokka C EN 60654-1 mukaan, säänkestävä sovellutus |                                          |
| Ympäristölämpötila                         | [°C]                                               | -25...70                                 |
| Huomautus / ympäristölämpötila             | käyttöikä ≤ 87600 h                                |                                          |
| Ympäristölämpötila                         | [°C]                                               | 10...40                                  |
| Huomautus / ympäristölämpötila             | käyttöikä ≤ 175200 h                               |                                          |
| Lämpötilan muutosnopeus                    | [K/min]                                            | 0,5                                      |
| Sallittu suht. ilmankosteus                | [%]                                                | hetkellinen: 5...95 %; jatkuva: 5...70 % |
| Ilmanpaine                                 | [kPa]                                              | 80...106                                 |
| Maksimikorkeus merenpinnasta               | [m]                                                | 2000                                     |
| Ionisoiva säteily                          | ei sallittu                                        |                                          |
| Suolasuihku                                | ei                                                 |                                          |
| Suojausluokka                              | IP 68; IP 69K                                      |                                          |
| Hyväksynnät / testit                       |                                                    |                                          |
| 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 säteily                            | 20 V/m                                   |
|                                            | EN 61000-4-4 Burst                                 | 2 kV                                     |
|                                            | EN 61000-4-6 HF johtava                            | 10 V                                     |
|                                            | EN 61000-4-8                                       | 30 A/m                                   |
|                                            | EN 55011                                           | luokka B                                 |
| Iskunkestävyys                             | IEC 60947-5-2                                      |                                          |
| Tärinänkestävyys                           | IEC 60947-5-2                                      |                                          |
| Turvaluokitus                              |                                                    |                                          |
| Vastaa vaatimuksia                         | ISO 13849-1: 2015 kategoria 3, PL e                |                                          |
|                                            | IEC 61508 SIL 3                                    |                                          |
|                                            | IEC 62061 SIL 3                                    |                                          |
| Elinikä TM (Mission Time)                  | [h]                                                | ≤ 175200                                 |
| Käyttöaika TM (lisäilmoitus)               |                                                    | 20 vuotta                                |
| PFH                                        | [1/h]                                              | 1E-08                                    |
| Mekaaniset tiedot                          |                                                    |                                          |
| Paino                                      | [g]                                                | 259,5                                    |
| Kotelo                                     | kierremalli                                        |                                          |
| Asennus                                    | uppoasennus ei sallittu                            |                                          |

# GI701S



## Induktiivinen turva-anturi

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

|                |      |                                         |
|----------------|------|-----------------------------------------|
| Mitat          | [mm] | M30 x 1,5 / L = 80                      |
| Kierremerkintä |      | M30 x 1,5                               |
| Materiaalit    |      | haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT |

### Näytöt / käyttöelementit

|        |          |                    |
|--------|----------|--------------------|
| Näyttö | käyttö   | 1 x LED, vihreä    |
|        | signaali | 1 x LED, keltainen |

### Tarvikkeet

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Toimitettavat osat | lukkomutterit: 2 |
|--------------------|------------------|

### Huomautuksia

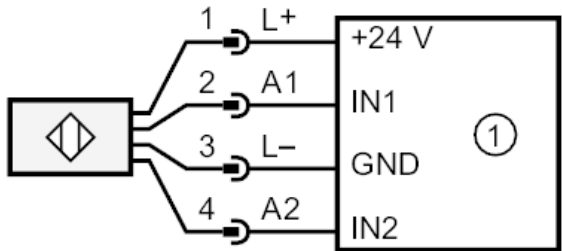
|                |                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomautuksia   | Jollei toisin mainittu, kaikki tiedot pätevät IEC 60947-5-2 mukaiselle kohdelevylle koko annetulla lämpötila-alueella.<br>(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm |
| Pakkausyksikkö | 1 kpl                                                                                                                                                |

### Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



### Liitäntä



1: turvalogiikka