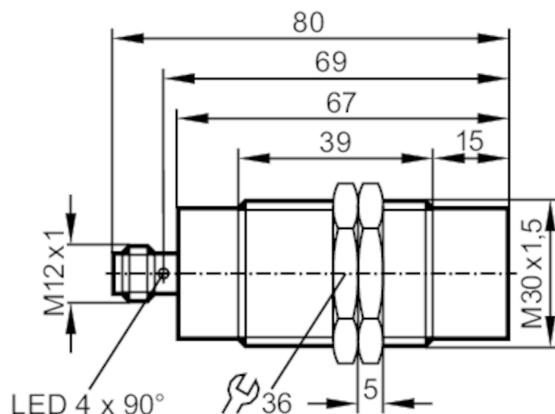


## Induktiivinen turva-anturi

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US



## Tuotteen ominaisuudet

|                |      |                    |
|----------------|------|--------------------|
| Lähtötoiminto  |      | kellopulssi        |
| 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 |
| Virrankulutus         | [mA] | < 15         |
| Suojausluokka         |      | III          |
| Napaisuussuojaus      |      | kyllä        |
| Maks. käynnistysviive | [ms] | 5000         |

## Tulot

|                        |      |   |
|------------------------|------|---|
| Maks. tulokapasitanssi | [nF] | 2 |
| Ci_max                 |      |   |

## Lähdöt

|                             |      |                   |
|-----------------------------|------|-------------------|
| Lähtötoiminto               |      | kellopulssi       |
| Lähtöjen ominaisuudet       |      | Liitäntä tyyppi B |
| Oikosulkusuojaus            |      | kyllä             |
| Maks. kapasitiivinen kuorma | [nF] | 20                |
| CL_max                      |      |                   |

## Tunnistusalue

|                            |      |        |
|----------------------------|------|--------|
| Aktivointialue             | [mm] | 6...12 |
| Varma poiskytkentäetäisyys | [mm] | 30     |
| s(ar)                      |      |        |



## Induktiivinen turva-anturi

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

| Vasteajat                                  |                         |                                                    |
|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Turvakyselyn vasteaika                     | [ms]                    | 20                                                 |
| Vasteaika aktivointialuetta lähestyttäessä | [ms]                    | 200; (tyyp. 100)                                   |
| Käyttöolosuhteet                           |                         |                                                    |
| Sovellutukset                              |                         | luokka C EN 60654-1 mukaan, säänkestävä sovellutus |
| Ympäristölämpötila                         | [°C]                    | 0...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 %           |
| Llmanpaine                                 | [kPa]                   | 80...106                                           |
| Ionisoiva säteily                          |                         | ei sallittu                                        |
| Suolasuihku                                |                         | ei                                                 |
| Suojausluokka                              |                         | IP 68; IP 69K; (EN 60529 mukaan)                   |
| 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                                    |
| Elinikä TM (Mission Time)                  | [h]                     | ≤ 175200                                           |
| Käyttöaika TM (lisäilmoitus)               |                         | 20 vuotta                                          |
| PFH                                        | [1/h]                   | 1E-08                                              |
| Mekaaniset tiedot                          |                         |                                                    |
| Paino                                      | [g]                     | 263,5                                              |
| Kotelo                                     |                         | kierremalli                                        |
| Asennus                                    |                         | uppoasennus ei sallittu                            |
| Mitat                                      | [mm]                    | M30 x 1,5 / L = 80                                 |
| Kierremerkintä                             |                         | M30 x 1,5                                          |
| Materiaalit                                |                         | PEEK; ruostumaton teräs; O-rengas: FKM             |
| Näytöt / käyttöelementit                   |                         |                                                    |
| Näyttö                                     | käyttö                  | 1 x LED, vihreä                                    |
|                                            | signaali                | 1 x LED, keltainen                                 |



Induktiivinen turva-anturi

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

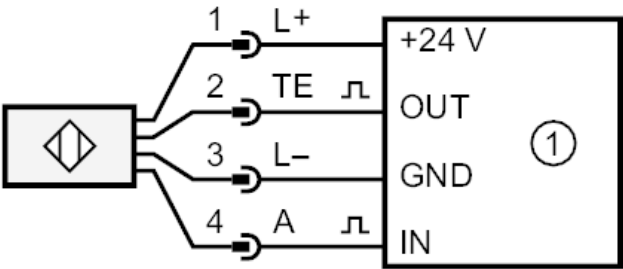
| Tarvikkeet         |                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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