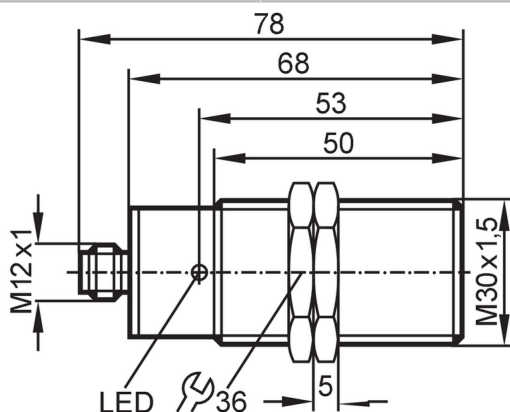


## Induktiivinen anturi

IIA2010-FRKG/US-100-IRF RT



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Tuntoetäisyys [mm] | 10                                    |
| Kotelo             | kierremalli                           |
| Mitat [mm]         | M30 x 1,5 / L = 78                    |

## Sähköiset tiedot

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Käyttöjännite [V] | 10...55 DC |
| Suojausluokka     | III        |
| Napaisuussuojaus  | kyllä      |

## Lähdöt

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 4,6                                   |
| Minimikuormitus [mA]                          | 4                                     |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 0,5                                   |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 300                                   |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 450                                   |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                 |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu                           |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                 |

## Tunnistusalue

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 10        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...8,1   |

## Tarkkuus / poikkeamat

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Korjauserroin           | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,5 |
| Hystereesi [% Sr:stä]   | 1...15                                                            |
| KytKentäpisteen liukuma | -10...10                                                          |



## Induktiivinen anturi

IIA2010-FRKG/US-100-IRF RT

[% Sr:stä]

## Käyttöolosuhteet

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Ympäristölämpötila | [°C] | -25...80 |
| Suojausluokka      |      | IP 67    |

## Hyväksynät / testit

|               |          |                   |           |
|---------------|----------|-------------------|-----------|
| EMC           |          | EN 60947-5-2      |           |
|               |          | EN 55011          | luokka B  |
| MTTF          | [vuotta] | 1835              |           |
| UL-hyväksyntä |          | Ta                | 0...40 °C |
|               |          | Enclosure type    | Type 1    |
|               |          | Tiedostonumero UL | E174191   |

## Mekaaniset tiedot

|                |      |                                            |
|----------------|------|--------------------------------------------|
| Paino          | [g]  | 166                                        |
| Kotelo         |      | kierremalli                                |
| Asennus        |      | uppoasennus sallittu                       |
| Mitat          | [mm] | M30 x 1,5 / L = 78                         |
| Kierremerkintä |      | M30 x 1,5                                  |
| Materiaalit    |      | kotelo: messinki niklattu; tuntopinta: PBT |

## Näytöt / käyttöelementit

|        |              |                   |
|--------|--------------|-------------------|
| Näyttö | Tilanosoitus | 1 x LED, punainen |
|--------|--------------|-------------------|

## Tarvikkeet

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

## Huomautuksia

|                |       |
|----------------|-------|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |
|----------------|-------|

## Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4

