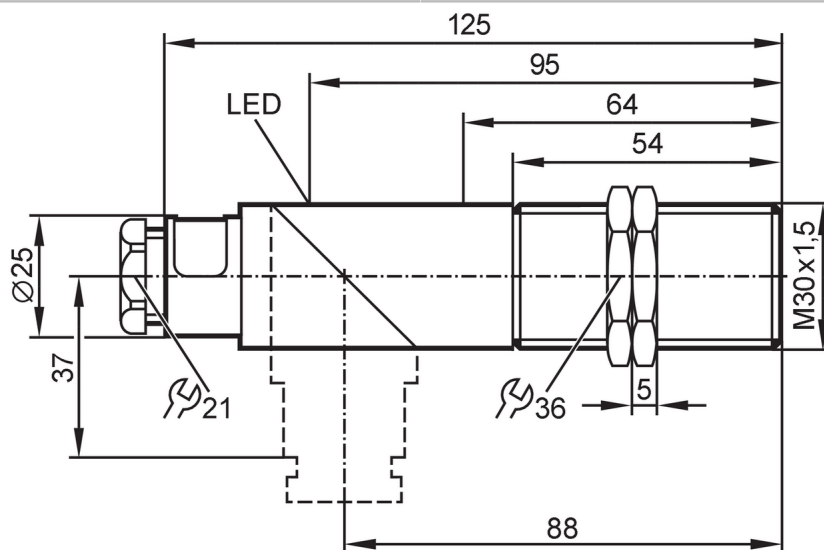


## Induktiivinen anturi

IIE2010-FRKG



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Tuntoetäisyys [mm] | 10                                    |
| Kotelo             | kierremalli                           |
| Mitat [mm]         | M30 x 1,5 / L = 125                   |

## Sähköiset tiedot

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

## Lähdöt

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 4,6                                   |
| Minimikuormitus [mA]                          | 4                                     |
| Maks. vuotovirta [mA]                         | 1                                     |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 400                                   |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 450                                   |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                 |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahistettu                            |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                 |

## Tunnistusalue

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



## Induktiivinen anturi

IIE2010-FRKG

| Tarkkuus / poikkeamat                                                           |                                                                                 |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Korjauskerroin                                                                  | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,2 |                    |
| Hystereesi [% Sr:stä]                                                           | 1...15                                                                          |                    |
| KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]                                              | -10...10                                                                        |                    |
| Käyttöolosuhteet                                                                |                                                                                 |                    |
| Ympäristölämpötila [°C]                                                         | -25...80                                                                        |                    |
| Suojausluokka                                                                   | IP 65                                                                           |                    |
| Hyväksynnät / testit                                                            |                                                                                 |                    |
| EMC                                                                             | EN 60947-5-2                                                                    |                    |
|                                                                                 | EN 55011                                                                        | luokka B           |
| MTTF [vuotta]                                                                   | 1699                                                                            |                    |
| Mekaaniset tiedot                                                               |                                                                                 |                    |
| Paino [g]                                                                       | 114,5                                                                           |                    |
| Kotelo                                                                          | kierremalli                                                                     |                    |
| Asennus                                                                         | uppoasennus sallittu                                                            |                    |
| Mitat [mm]                                                                      | M30 x 1,5 / L = 125                                                             |                    |
| Kierremerkintä                                                                  | M30 x 1,5                                                                       |                    |
| Materiaalit                                                                     | kotelo: PBT; viisto kotelon osa: PC                                             |                    |
| Näytöt / käyttöelementit                                                        |                                                                                 |                    |
| Näyttö                                                                          | Tilanosoitus                                                                    | 1 x LED, keltainen |
| Tarvikkeet                                                                      |                                                                                 |                    |
| Toimitettavat osat                                                              | lukkomutterit: 2                                                                |                    |
| Huomautuksia                                                                    |                                                                                 |                    |
| Pakkausyksikkö                                                                  | 1 kpl                                                                           |                    |
| Sähköinen liitäntä                                                              |                                                                                 |                    |
| liittimet: ...2,5 mm²; Kaapelisuojaus: Ø 7...13 mm; Läpivientiholkki: M20 X 1,5 |                                                                                 |                    |
| Liitäntä                                                                        |                                                                                 |                    |

