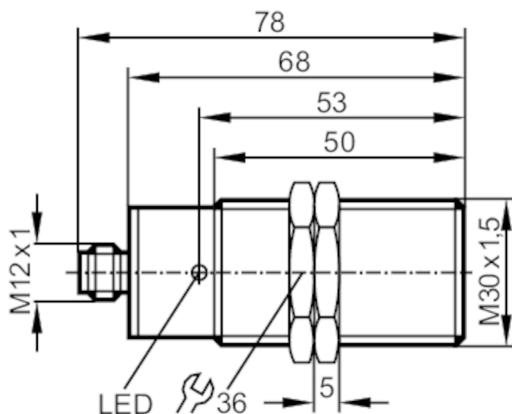


## Senzor inductiv

IIA2010-FRKG/US-100-IRF RT



## Caracteristicile produsului

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Model electric            | PNP/NPN                                      |
| Functii de iesire         | normal deschis / normal inchis; (selectabil) |
| Distanță de comutare [mm] | 10                                           |
| Capsula                   | Formă constructivă filet                     |
| Dimensiuni [mm]           | M30 x 1,5 / L = 78                           |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...55 DC |
| Clasa de protecție              | III        |
| Protecție la polaritate inversă | da         |

## Iesiri

|                                                       |                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Model electric                                        | PNP/NPN                                      |
| Functii de iesire                                     | normal deschis / normal inchis; (selectabil) |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 4,6                                          |
| Curent sarcină minim [mA]                             | 4                                            |
| Curent de scurgere Max. [mA]                          | 0,5                                          |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 300                                          |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 450                                          |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                                           |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri                         |
| Protecție suprasarcină                                | da                                           |

## Raza de detecție

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 10        |
| Distanța reală de sesizare Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| Distanța de operare [mm]           | 0...8,1   |

## Precizia / Devieri

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Factor de corecție    | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminu: 0,5 |
| Histerezis [% din Sr] | 1...15                                               |

**Senzor inductiv**

IIA2010-FRKG/US-100-IRF RT

|                                |  |                          |                    |
|--------------------------------|--|--------------------------|--------------------|
| Devierea punctului de comutare |  | -10...10                 |                    |
| [% din Sr]                     |  |                          |                    |
| Condițiile mediului            |  |                          |                    |
| Temperatură de ambianță        |  | [°C]                     | -25...80           |
| Protecție                      |  | IP 67                    |                    |
| Teste / certificari            |  |                          |                    |
| Ecranare electromagnetică      |  | EN 60947-5-2             |                    |
|                                |  | EN 55011                 | Clasa B            |
| MTTF                           |  | [ani]                    | 1835               |
| Aprobare UL                    |  | Ta                       | 0...40 °C          |
|                                |  | Enclosure type           | Type 1             |
|                                |  | tensiune de alimentare   | Hazardous voltage  |
|                                |  | UL numar fisier          | E174191            |
| Date mecanice                  |  |                          |                    |
| Greutate                       |  | [g]                      | 166                |
| Capsula                        |  | Formă constructivă filet |                    |
| Mod de instalare               |  | montaj la același nivel  |                    |
| Dimensiuni                     |  | [mm]                     | M30 x 1,5 / L = 78 |
| Desemnarea firului             |  | M30 x 1,5                |                    |
| Materiale                      |  | alama nichelată; PBT     |                    |
| Afisaj / elemente de operare   |  |                          |                    |
| Display                        |  | Stare de funcționare     | 1 x LED, roșu      |
| Accesorii                      |  |                          |                    |
| Articole livrate               |  | piulite de blocare: 2    |                    |
| Observații                     |  |                          |                    |
| Unitate de ambalare            |  | 1 buc.                   |                    |

**Senzor inductiv**

IIA2010-FRKG/US-100-IRF RT

**Conectare electrică - mufa**

Conector: 1 x M12; codificare: A

