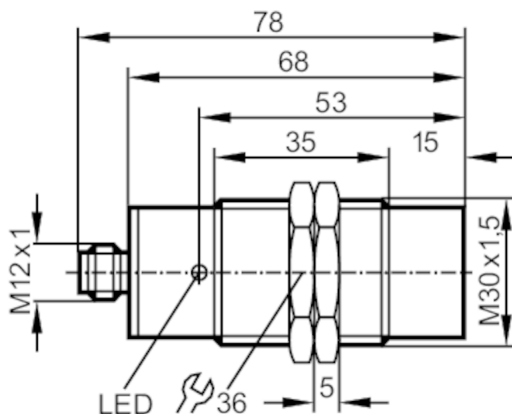


## Induktiv givare

IIA2015-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT



## Produkttegenskaper

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP/NPN                       |
| Utgångsfunktion        | slutande / brytande; (valbar) |
| Avkänningsavstånd [mm] | 15                            |
| Kapsling               | gångat utförande              |
| Mått [mm]              | M30 x 1,5 / L = 78            |

## Applikation

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Speciella egenskaper | guldpläterade stift                |
| Applikation          | Industriapplikationer / automation |

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...55 DC |
| Skyddsklass             | II         |
| Polaritetsskyddad       | ja         |

## Utgångar

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP/NPN                       |
| Utgångsfunktion                                        | slutande / brytande; (valbar) |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 4,6                           |
| Minsta lastström [mA]                                  | 4                             |
| Max. läckström [mA]                                    | 0,8                           |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 400                           |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 200                           |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                            |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande                    |
| Överlastskydd                                          | ja                            |

## Område

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 15        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 15 ± 10 % |



## Induktiv givare

IIA2015-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT

|                                   |               |                                                                             |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Arbetsavstånd                     | [mm]          | 0...12,1                                                                    |
| <b>Noggrannhet / Avvikelse</b>    |               |                                                                             |
| Korrektionsfaktor                 |               | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3 |
| Hysteres                          | [% av Sr]     | 3...15                                                                      |
| Tolerans, kopplingspunkt          | [% av Sr]     | -10...10                                                                    |
| <b>Driftförhållanden</b>          |               |                                                                             |
| Omgivningstemperatur              | [°C]          | -25...80                                                                    |
| Kapslingsklass                    |               | IP 67                                                                       |
| <b>Godkännanden / tester</b>      |               |                                                                             |
| EMC                               | EN 60947-5-2  |                                                                             |
|                                   | EN 55011      | Klass B                                                                     |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |               | 1835                                                                        |
| <b>Mekaniska data</b>             |               |                                                                             |
| Vikt                              | [g]           | 150,5                                                                       |
| Kapsling                          |               | gångat utförande                                                            |
| Montering                         |               | ej inbyggbar                                                                |
| Mått                              | [mm]          | M30 x 1,5 / L = 78                                                          |
| Gängbeteckning                    |               | M30 x 1,5                                                                   |
| Material                          |               | rostfritt stål (1.4571/316Ti); sensorytan: PBT                              |
| <b>Displayer / manöverelement</b> |               |                                                                             |
| Display                           | Utgångsstatus | 1 x LED, röd                                                                |
| <b>Tillbehör</b>                  |               |                                                                             |
| Ingående delar                    |               | låsmuttrar: 2                                                               |
| <b>Anmärkning</b>                 |               |                                                                             |
| Förpackning                       |               | 1 antal                                                                     |

## Induktiv givare

IIA2015-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT

## Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad

