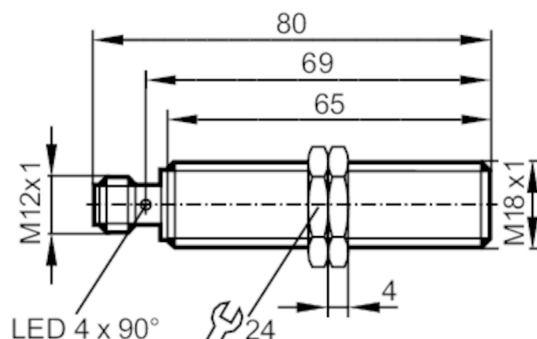


## Senzor inductiv

IGA3005-APKG/US-104



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal închis            |
| Distanță de comutare [mm] | 5                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M18 x 1 / L = 80         |

## Aplicatie

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Caracteristici speciale | contacte aurite |
|-------------------------|-----------------|

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 10       |
| Clasa de protecție              | II         |
| Protecție la polaritate inversă | da         |

## Iesiri

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Model electric                                        | PNP           |
| Functii de iesire                                     | normal închis |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5           |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 200           |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 500           |
| Protecție la scurtcircuit                             | da            |
| Protecție suprasarcină                                | da            |

## Raza de detecție

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 5        |
| Distanța reală de sesizare Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Distanța de operare [mm]           | 0...4,05 |

## Precizia / Devieri

|                                |                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corecție             | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2 |
| Histerezis [% din Sr]          | 3...15                                                              |
| Devieria punctului de comutare | -10...10                                                            |



## Senzor inductiv

IGA3005-APKG/US-104

[% din Sr]

## Condițiile mediului

|                         |      |          |
|-------------------------|------|----------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | -25...80 |
| Protecție               |      | IP 67    |

## Teste / certificari

|                            |                             |                   |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Ecranare electromagnetică  | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                            | EN 61000-4-3 HF radiat      | 10 V/m            |
|                            | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV              |
|                            | EN 61000-4-6 HF conductanta | 10 V              |
|                            | EN 55011                    | Clasa B           |
| MTTF                       | [ani]                       | 1083              |
| Software încorporat inclus |                             | nu                |
| Aprobare UL                | Ta                          | 0...40 °C         |
|                            | Enclosure type              | Type 1            |
|                            | tensiune de alimentare      | Hazardous voltage |
|                            | Numar certificare UL        | A004              |
|                            | UL numar fisier             | E174191           |

## Date mecanice

|                    |      |                                                                                                                               |
|--------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greutate           | [g]  | 56,3                                                                                                                          |
| Capsula            |      | Formă constructivă filet                                                                                                      |
| Mod de instalare   |      | montaj la același nivel                                                                                                       |
| Dimensiuni         | [mm] | M18 x 1 / L = 80                                                                                                              |
| Desemnarea firului |      | M18 x 1                                                                                                                       |
| Materiale          |      | Capsula: alama strat alb bronz; fata activa: PBT portocaliu;<br>Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz |

## Afisaj / elemente de operare

|         |                      |                     |
|---------|----------------------|---------------------|
| Display | Stare de funcționare | 4 x 90° LED, galben |
|---------|----------------------|---------------------|

## Accesorii

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Articole livrate | piulite de blocare: 2 |
|------------------|-----------------------|

## Observații

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Unitate de ambalare | 1 buc. |
|---------------------|--------|

## Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



## Senzor inductiv

IGA3005-APKG/US-104

### Racord

