

## Senzor inductiv

IGB3012-BPKG/US-104



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 12                       |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M18 x 1 / L = 50         |

## Aplicatie

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale | contacte aurite; Distanță de comutare mare      |
| Aplicatie               | Aplicatii industriale / automatizare in fabrica |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 10       |
| Clasa de protectie              | II         |
| Protectie la polaritate inversa | da         |

## Iesiri

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Model electric                                        | PNP            |
| Functii de iesire                                     | normal deschis |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5            |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 100            |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         | 300            |
| Protecție la scurtcircuit                             | da             |
| Protectie suprasarcina                                | da             |

## Raza de detectie

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 12        |
| Distanța reala de sesizare Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| Distanța de operare [mm]           | 0...9,72  |
| Distanță de comutare mare          | da        |

## Precizia / Devieri

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corectie    | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3 |
| Histerezis [% din Sr] | 3...15                                                              |



## Senzor inductiv

IGB3012-BPKG/US-104

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Devierea punctului de comutare | -10...10 |
| [% din Sr]                     |          |

## Condițiile mediului

|                         |      |          |
|-------------------------|------|----------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | -25...70 |
| 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 conductanță | 10 V              |
|                            | EN 55011                    | Clasa B           |
| MTTF                       | [ani]                       | 1134              |
| Software încorporat inclus |                             | nu                |
| Aprobare UL                | Ta                          | 0...40 °C         |
|                            | Enclosure type              | Type 1            |
|                            | tensiune de alimentare      | Hazardous voltage |
|                            | Numar certificare UL        | A003              |
|                            | UL numar fisier             | E174191           |

## Date mecanice

|                    |      |                                                                                                                               |
|--------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greutate           | [g]  | 41,8                                                                                                                          |
| Capsula            |      | Formă constructivă filet                                                                                                      |
| Mod de instalare   |      | nu se poate monta îngropat                                                                                                    |
| Dimensiuni         | [mm] | M18 x 1 / L = 50                                                                                                              |
| 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 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

IGB3012-BPKG/US-104

### Racord

