

## Senzor inductiv

IGB2008BARKG/M/US-104-DRS



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP/NPN                  |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 8                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M18 x 1 / L = 46         |

## Aplicatie

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

## Date electrice

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

## Iesiri

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Model electric                                        | PNP/NPN              |
| Functii de iesire                                     | normal deschis       |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5                  |
| Curent sarcină minim [mA]                             | 2                    |
| Curent de scurgere Max. [mA]                          | 0,5                  |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 100                  |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         | 300                  |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                   |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri |
| Protectie suprasarcina                                | da                   |

## Raza de detectie

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Distanță de comutare [mm]             | 8             |
| Distanța reala de sesizare $S_r$ [mm] | $8 \pm 10 \%$ |
| Distanța de operare [mm]              | 0...6,5       |



## Senzor inductiv

IGB2008BARKG/M/US-104-DRS

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

## 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 conductanta | 10 V              |
|                           | EN 55011                    | Clasa B           |
| MTTF [ani]                | 2655                        |                   |
| Aprobare UL               | Ta                          | 0...40 °C         |
|                           | Enclosure type              | Type 1            |
|                           | tensiune de alimentare      | Hazardous voltage |
|                           | UL numar fisier             | E174191           |

## Date mecanice

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Greutate [g]       | 43,4                                    |
| Capsula            | Formă constructivă filet                |
| Mod de instalare   | montaj la același nivel                 |
| Dimensiuni [mm]    | M18 x 1 / L = 46                        |
| Desemnarea firului | M18 x 1                                 |
| Materiale          | alama strat alb bronz; fata activa: PBT |

## Afisaj / elemente de operare

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

## Accesorii

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

## Observații

|                     |                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observații          | Pot fi inlocuiți senzorii convenționali pnp cu 3 fire .<br>In acest caz pinul 3 (gri in schema electrica ) nu este folosit. |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                                                                                                      |

## Conectare electrică - mufa

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





## Senzor inductiv

IGB2008BARKG/M/US-104-DRS

### Racord

