

## Senzor inductiv

IIA3010-BPKG



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 10                       |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M30 x 1,5 / L = 81       |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...36 DC |
| Consum de energie [mA]          | 15; (24 V) |
| Clasa de protecție              | II         |
| Protecție la polaritate inversă | 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]     | 250                  |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 250                  |
| 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 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2 |
| Histerezis [% din Sr] | 1...15                                                              |



## Senzor inductiv

IIA3010-BPKG

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

## Condițiile mediului

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

## Teste / certificari

|                           |              |         |
|---------------------------|--------------|---------|
| Ecranare electromagnetică | EN 60947-5-2 |         |
|                           | EN 55011     | Clasa B |
| MTTF                      | [ani]        | 1853    |

## Date mecanice

|                    |      |                                         |
|--------------------|------|-----------------------------------------|
| Greutate           | [g]  | 275,5                                   |
| Capsula            |      | Formă constructivă filet                |
| Mod de instalare   |      | montaj la același nivel                 |
| Dimensiuni         | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81                      |
| Desemnarea firului |      | M30 x 1,5                               |
| Materiale          |      | alama strat alb bronz; fata activa: PBT |

## Afisaj / elemente de operare

|         |                      |                 |
|---------|----------------------|-----------------|
| Display | Stare de funcționare | 1 x LED, galben |
|---------|----------------------|-----------------|

## Accesorii

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

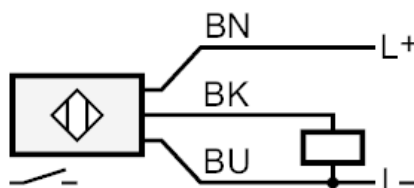
## Observații

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

## Conectare electrică

Cablul: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Racord



Culorile conecticii :

BN = maro

BU = albastru

BK = negru