

## Senzor inductiv

IGA3008-ANKG



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | NPN                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 8                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M18 x 1 / L = 80         |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...36 DC |
| Consum de energie [mA]          | 15; (24 V) |
| Clasa de protecție              | II         |
| Protecție la polaritate inversa | da         |

## Iesiri

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Model electric                                        | NPN                  |
| 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]                         | 300                  |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                   |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri |
| Protecție suprasarcina                                | da                   |

## Raza de detecție

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

## Precizia / Devieri

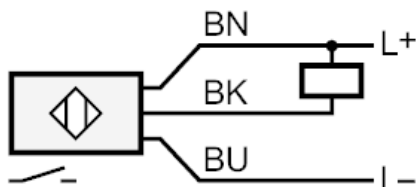
|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corecție                            | oțel: 1 / Oțel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



Senzor inductiv

IGA3008-ANKG

| Condițiile mediului           |                      |                            |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Temperatură de ambianță       | [°C]                 | -25...80                   |
| Protecție                     |                      | IP 67                      |
| Teste / certificări           |                      |                            |
| Ecranare electromagnetică     | EN 60947-5-2         |                            |
|                               | EN 55011             | Clasa B                    |
| MTTF                          | [ani]                | 1754                       |
| Date mecanice                 |                      |                            |
| Greutate                      | [g]                  | 160,1                      |
| Capsula                       |                      | Formă constructivă filet   |
| Mod de instalare              |                      | nu se poate monta îngropat |
| Dimensiuni                    | [mm]                 | M18 x 1 / L = 80           |
| Desemnarea firului            |                      | M18 x 1                    |
| Materiale                     |                      | alama strat alb bronz; PC  |
| 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 mm² |                      |                            |
| Racord                        |                      |                            |



|      |                       |
|------|-----------------------|
| BN = | Culorile conecticii : |
| BU = | maro                  |
| BK = | albastru              |
|      | negru                 |