

## Senzor inductiv

IGC2005-ARKG/UP/5M



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP/NPN                  |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 5                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M18 x 1 / L = 42         |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...36 DC |
| Clasa de protecție              | II         |
| Protecție la polaritate inversă | da         |

## Iesiri

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Model electric                                        | PNP/NPN              |
| Functii de iesire                                     | normal deschis       |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 4,6                  |
| Curent sarcină minim [mA]                             | 4                    |
| Curent de scurgere Max. [mA]                          | 0,8                  |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 150                  |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 720                  |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                   |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri |
| 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]          | 1...15                                                              |
| Devierea punctului de comutare | -10...10                                                            |



## Senzor inductiv

IGC2005-ARKG/UP/5M

[% din Sr]

## Condițiile mediului

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

## Teste / certificari

|                           |              |         |
|---------------------------|--------------|---------|
| Ecranare electromagnetică | EN 60947-5-2 |         |
|                           | EN 55011     | Clasa B |
| MTTF                      | [ani]        | 2642    |

## Date mecanice

|                    |      |                          |
|--------------------|------|--------------------------|
| Greutate           | [g]  | 269                      |
| Capsula            |      | Formă constructivă filet |
| Mod de instalare   |      | montaj la același nivel  |
| Dimensiuni         | [mm] | M18 x 1 / L = 42         |
| Desemnarea firului |      | M18 x 1                  |
| Materiale          |      | PBT                      |

## Afisaj / elemente de operare

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

## Accesorii

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

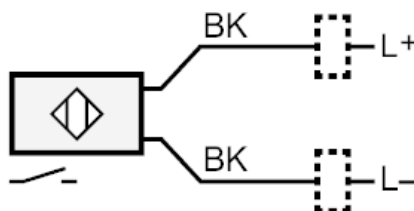
## Observații

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

## Conectare electrică

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

Racord



BK =

Culorile conecticii :  
negru