

## Senzor inductiv

IGB3005-BPKG/6M



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 5                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M18 x 1 / L = 38         |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 18...36 DC |
| Consum de energie [mA]          | 15; (24 V) |
| Clasa de protecție              | II         |
| Protecție 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]     | 125; (150 (...50 °C)) |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 500                   |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                    |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri  |
| Protecție suprasarcina                                | 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 [% din Sr] | -10...10                                                            |

# IG5240



## Senzor inductiv

IGB3005-BPKG/6M

| 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]                | 1899                                      |
| Date mecanice                 |                      |                                           |
| Greutate                      | [g]                  | 344,5                                     |
| Capsula                       |                      | Formă constructivă filet                  |
| Mod de instalare              |                      | montaj la același nivel                   |
| Dimensiuni                    | [mm]                 | M18 x 1 / L = 38                          |
| Desemnarea firului            |                      | M18 x 1                                   |
| Materiale                     |                      | alama strat alb bronz; fata activa: CO-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: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |                      |                                           |
| Racord                        |                      |                                           |



BN = Culoarea conexiunii :  
maro  
BU = albastru  
BK = negru