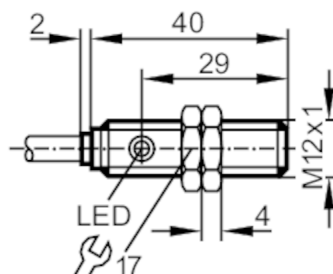


## Senzor inductiv

IFB2002-FRKG/3M/PH

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



## Caracteristicile produsului

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Model electric            | PNP/NPN                                      |
| Functii de iesire         | normal deschis / normal inchis; (selectabil) |
| Distanță de comutare [mm] | 2                                            |
| Capsula                   | Formă constructivă filet                     |
| Dimensiuni [mm]           | M12 x 1 / L = 40                             |

## Date electrice

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

## Iesiri

|                                                       |                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Model electric                                        | PNP/NPN                                      |
| Functii de iesire                                     | normal deschis / normal inchis; (selectabil) |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 4,6                                          |
| Curent sarcină minim [mA]                             | 4                                            |
| Curent de scurgere Max. [mA]                          | 0,5                                          |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 150                                          |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 1200                                         |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                                           |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri                         |
| Protecție suprasarcina                                | da                                           |

## Raza de detecție

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Distanță de comutare [mm]          | 2             |
| Distanța reală de sesizare Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Distanța de operare [mm]           | 0...1,6       |

## Precizia / Devieri

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



## Senzor inductiv

IFB2002-FRKG/3M/PH

[% din Sr]

## Condițiile mediului

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

## Teste / certificari

|                           |                             |             |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| Ecranare electromagnetică | EN 61000-4-2 ESD            | 4 CD / 8 AD |
|                           | EN 61000-4-3 HF radiat      | 3 V/m       |
|                           | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV        |
|                           | EN 61000-4-6 HF conductanta | 3 V         |
|                           | EN 60947-5-2                |             |
|                           | EN 55011                    | Clasa B     |
| MTTF                      | [ani]                       | 2554        |

## Date mecanice

|                    |      |                          |
|--------------------|------|--------------------------|
| Capsula            |      | Formă constructivă filet |
| Mod de instalare   |      | montaj la același nivel  |
| Dimensiuni         | [mm] | M12 x 1 / L = 40         |
| Desemnarea firului |      | M12 x 1                  |
| Materiale          |      | alama nichelată; PC      |

## Afisaj / elemente de operare

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

## Accesorii

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

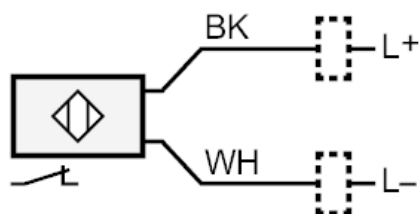
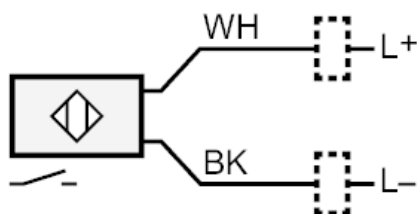
## Observații

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

## Conectare electrică

Cablul: 3 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Racord

BK =  
WH =Culorile conecticii :  
negru  
alb