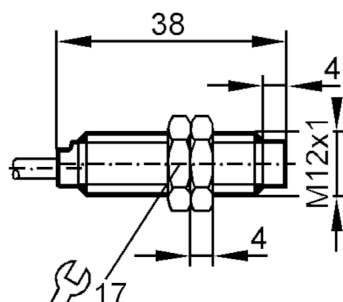




## Senzor inductiv

IFB35,5-BPKG/2M/PVC/OLED



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 5,5                      |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M12 x 1                  |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...36 DC |
| Consum de energie [mA]          | 15; (24 V) |
| Clasa de protecție              | III        |
| 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]     | 150                  |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 800                  |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                   |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri |
| Protecție suprasarcină                                | da                   |

## Raza de detecție

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Distanță de comutare [mm] | 5,5 |
|---------------------------|-----|



## Senzor inductiv

IFB35,5-BPKG/2M/PVC/OLED

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Distanța reală de sesizare $S_r$ [mm] | $5,5 \pm 10 \%$ |
| Distanța de operare [mm]              | 0...4,45        |

## Precizia / Devieri

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corectie                            | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3 |
| Histerezis [% din $S_r$ ]                     | 1...15                                                              |
| Devierea punctului de comutare [% din $S_r$ ] | -10...10                                                            |

## Condițiile mediului

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Temperatură de ambianță [°C] | 10...50 |
| Protecție                    | IP 67   |

## Teste / certificari

|                           |              |         |
|---------------------------|--------------|---------|
| Ecranare electromagnetică | EN 60947-5-2 |         |
|                           | EN 55011     | Clasa B |
| MTTF [ani]                | 2531         |         |

## Date mecanice

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Greutate [g]       | 57,1                       |
| Capsula            | Formă constructivă filet   |
| Mod de instalare   | nu se poate monta îngropat |
| Dimensiuni [mm]    | M12 x 1                    |
| Desemnarea firului | M12 x 1                    |
| Materiale          | alama strat alb bronz; PBT |

## Accesorii

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

## Observații

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

## Conectare electrică

Cablul: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Racord

