

# IF508A



## Senzor inductiv complet din metal

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D



### Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP                      |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 4                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M12 x 1 / L = 45         |

### Aplicatie

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale               | contacte aurite; Distanță de comutare mare; Carcasa complet metalica |
| Rezistență la presiune [bar]          | 100                                                                  |
| Nota legata de rezistenta la presiune | fata activa                                                          |

### Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 10       |
| Clasa de protectie              | III        |
| Protectie 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]     | 100            |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         | 100            |
| Protecție la scurtcircuit                             | da             |
| Protectie suprasarcina                                | da             |

### Raza de detectie

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 4        |
| Distanța reala de sesizare Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Distanța de operare [mm]           | 0...3,24 |
| Distanță de comutare mare          | da       |

# IF508A



## Senzor inductiv complet din metal

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

| Precizia / Devieri                        |                                                                                                                          |                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Factor de corectie                        | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,6 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,2                                                      |                   |
| Histerezis [% din Sr]                     | 1...15                                                                                                                   |                   |
| Condițiile mediului                       |                                                                                                                          |                   |
| Temperatură de ambianță [°C]              | -25...60                                                                                                                 |                   |
| Nota cu privire la temperatura ambientala | la utilizare în exteriorul zonelor Ex: -40...85°C                                                                        |                   |
| Protectie                                 | IP 67; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)                                       |                   |
| Teste / certificari                       |                                                                                                                          |                   |
| Certificare                               | BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X                                                                                 |                   |
| Marcaj ATEX                               |  II 3G Ex ec IIC T6 Gc                  |                   |
|                                           |  II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc              |                   |
| Ecranare electromagnetică                 | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                         | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                                           | EN 61000-4-3 HF radiat                                                                                                   | 10 V/m            |
|                                           | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                       | 2 kV              |
|                                           | EN 61000-4-6 HF conductanta                                                                                              | 10 V              |
|                                           | EN 55011 emisie                                                                                                          | Clasa B           |
| Date mecanice                             |                                                                                                                          |                   |
| Greutate [g]                              | 43,6                                                                                                                     |                   |
| Capsula                                   | Formă constructivă filet                                                                                                 |                   |
| Mod de instalare                          | montaj la același nivel                                                                                                  |                   |
| Dimensiuni [mm]                           | M12 x 1 / L = 45                                                                                                         |                   |
| Desemnarea firului                        | M12 x 1                                                                                                                  |                   |
| Materiale                                 | inox (1.4404 / 316L); fata activa: inox (1.4404 / 316L);<br>Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L) |                   |
| Moment de strângere [Nm]                  | 25                                                                                                                       |                   |
| Carcasa complet metalica                  | da                                                                                                                       |                   |
| Afisaj / elemente de operare              |                                                                                                                          |                   |
| Display                                   | Stare de funcționare                                                                                                     | 4 x LED, galben   |
| Accesorii                                 |                                                                                                                          |                   |
| Articole livrate                          | piulite de blocare: 2                                                                                                    |                   |
| Observații                                |                                                                                                                          |                   |
| Unitate de ambalare                       | 1 buc.                                                                                                                   |                   |
| Conectare electrică                       |                                                                                                                          |                   |



# IF508A



## Senzor inductiv complet din metal

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

### Racord



### Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; Contacte: aurit