



|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Functii de iesire         | normal închis            |
| Distanță de comutare [mm] | 5                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M18 x 1 / L = 80         |

|                                     |     |                |
|-------------------------------------|-----|----------------|
| Tensiune de lucru                   | [V] | 20...250 AC/DC |
| Clasa de protectie                  |     | II             |
| Protectie la schimbarea polarității |     | nu             |

|                                                   |      |                                                 |
|---------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Funcții de ieșire                                 |      | normal închis                                   |
| Căderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC | [V]  | 6                                               |
| Căderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare AC | [V]  | 6,5                                             |
| Curent sarcină minim                              | [mA] | 5                                               |
| Curent de scurgere Max.                           | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Curentul permanent pe ieșirea de comutare AC      | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC      | [mA] | 100                                             |
| Curentul pe termen scurt al ieșirii de comutare   | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frecvența de comutare AC                          | [Hz] | 25                                              |
| Frecvența de comutare DC                          | [Hz] | 50                                              |
| Testat pentru scurtcircuit                        |      | nu                                              |
| Protecție suprasarcină                            |      | nu                                              |

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Distanță de comutare          | [mm] | 5        |
| Distanța reală de sesizare Sr | [mm] | 5 ± 10 % |
| Distanța de operare           | [mm] | 0...4,05 |



## Senzor inductiv

IGA2005-BBOA/10m

| Precizia / Devieri             |                      |                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histerezis                     | [% din Sr]           | 1...15                                                                                   |
| Devierea punctului de comutare | [% din Sr]           | -10...10                                                                                 |
| 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]                | 609                                                                                      |
| Date mecanice                  |                      |                                                                                          |
| Capsula                        |                      | Formă constructivă filet                                                                 |
| Mod de instalare               |                      | montaj la același nivel                                                                  |
| Dimensiuni                     | [mm]                 | M18 x 1 / L = 80                                                                         |
| Desemnarea firului             |                      | M18 x 1                                                                                  |
| Materiale                      |                      | Capsula: alama strat alb bronz; fata activa: PBT                                         |
| Afisaj / elemente de operare   |                      |                                                                                          |
| Display                        | Stare de funcționare | 1 x LED, galben                                                                          |
| Conectare electrică            |                      |                                                                                          |
| Protecție necesara             |                      | siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; actionare rapida              |
| Accesorii                      |                      |                                                                                          |
| Articole livrate               |                      | piulite de blocare: 2                                                                    |
| Observații                     |                      |                                                                                          |
| Observații                     |                      | Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit |
| Unitate de ambalare            |                      | 1 buc.                                                                                   |



## Senzor inductiv

IGA2005-BBOA/10m

### Conectare electrică

Cablu: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1  $\leq 2$  A acționare rapidă  
Culorile conecticii :

BN =

maro

BU =

albastru