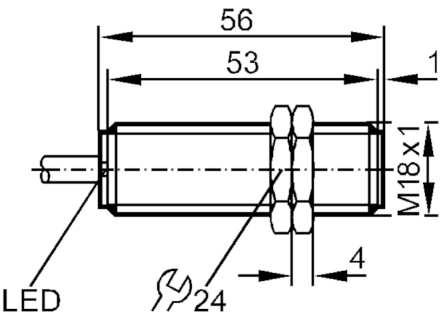




Senzor inductiv

IGC2012-ABOA



| Caracteristicile produsului                       |      |                                                                     |
|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Functii de iesire                                 |      | normal deschis                                                      |
| Distanță de comutare                              | [mm] | 12                                                                  |
| Capsula                                           |      | Formă constructivă filet                                            |
| Dimensiuni                                        | [mm] | M18 x 1                                                             |
| Date electrice                                    |      |                                                                     |
| Tensiune de lucru                                 | [V]  | 20...250 AC/DC                                                      |
| Clasa de protecție                                |      | II                                                                  |
| Protecție la schimbarea polarității               |      | nu                                                                  |
| Iesiri                                            |      |                                                                     |
| Functii de iesire                                 |      | normal deschis                                                      |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC | [V]  | 6,5                                                                 |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC | [V]  | 6,5                                                                 |
| Curent sarcină minim                              | [mA] | 5                                                                   |
| Curent de scurgere Max.                           | [mA] | 2,5                                                                 |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare AC      | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                                               |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC      | [mA] | 100                                                                 |
| Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare   | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                              |
| Frecvența de comutare AC                          | [Hz] | 25                                                                  |
| Frecvența de comutare DC                          | [Hz] | 100                                                                 |
| Testat pentru scurtcircuit                        |      | nu                                                                  |
| Protecție suprasarcină                            |      | nu                                                                  |
| Raza de detecție                                  |      |                                                                     |
| Distanță de comutare                              | [mm] | 12                                                                  |
| Distanța reală de sesizare Sr                     | [mm] | 12 ± 10 %                                                           |
| Distanța de operare                               | [mm] | 0...9,7                                                             |
| Precizia / Devieri                                |      |                                                                     |
| Factor de corecție                                |      | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3 |



## Senzor inductiv

IGC2012-ABOA

|                                |            |                                                                                          |               |
|--------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Histerezis                     | [% din Sr] | 3...15                                                                                   |               |
| Devierea punctului de comutare | [% din Sr] | -10...10                                                                                 |               |
| Condițiile mediului            |            |                                                                                          |               |
| Temperatură de ambianță        | [°C]       | -25...70                                                                                 |               |
| Protecție                      |            | IP 67                                                                                    |               |
| Teste / certificari            |            |                                                                                          |               |
| Ecranare electromagnetică      |            | EN 60947-5-2                                                                             |               |
|                                |            | EN 55011                                                                                 | Clasa B       |
| MTTF                           | [ani]      | 600                                                                                      |               |
| Date mecanice                  |            |                                                                                          |               |
| Greutate                       | [g]        | 109,6                                                                                    |               |
| Capsula                        |            | Formă constructivă filet                                                                 |               |
| Mod de instalare               |            | nu se poate monta îngropat                                                               |               |
| Dimensiuni                     | [mm]       | M18 x 1                                                                                  |               |
| Desemnarea firului             |            | M18 x 1                                                                                  |               |
| Materiale                      |            | PBT                                                                                      |               |
| Afisaj / elemente de operare   |            |                                                                                          |               |
| Display                        |            | Stare de funcționare                                                                     | 1 x LED, roșu |
| 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

IGC2012-ABOA

### Conectare electrică

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

### Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 2 A acțiune rapidă

Culorile conectării :

BN =

maro

BU =

albastru