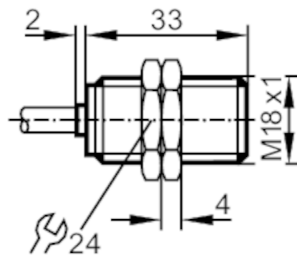


# NG5016



## Sensore induttivo NAMUR

IG-2008-N/15M/1D/1G/2G



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | NAMUR            |
| Funzione uscita               | NC               |
| Distanza di commutazione [mm] | 8                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M18 x 1 / L = 33 |

### Dati elettrici

|                                         |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento ad amplificatori switching | si                                                                                                                 |
| Amplificatori                           | collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Tensione nominale DC [V]                | 8,2; (1kΩ)                                                                                                         |
| Tensione di collegamento DC [V]         | 7,5...30; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive)                                                      |
| Corrente assorbita [mA]                 | < 1; (bloccante; conduttivo: > 2,1)                                                                                |
| Classe di isolamento                    | II                                                                                                                 |

### Uscite

|                                                                     |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Modello elettrico                                                   | NAMUR                                                   |
| Funzione uscita                                                     | NC                                                      |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 30; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive) |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 300                                                     |

### Campo di rilevamento

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Distanza di commutazione [mm]          | 8        |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 8 ± 10 % |

### Precisione / Deriva

|                                            |                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione                      | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |
| Isteresi [% di Sr]                         | 1...15                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione [% di Sr] | -10...10                                                                  |



## Sensore induttivo NAMUR

IG-2008-N/15M/1D/1G/2G

| Condizioni ambientali                 |                                                                         |                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                  | [°C]                                                                    | -20...80                                      |
| Grado di protezione                   |                                                                         | IP 67                                         |
| Test / Certificazioni                 |                                                                         |                                               |
| Certificazione                        | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16108 |                                               |
| Marchio ATEX                          |                                                                         | II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C           |
|                                       |                                                                         | II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C           |
|                                       |                                                                         | II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C           |
|                                       |                                                                         | II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C           |
|                                       |                                                                         | II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C   |
|                                       |                                                                         | II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C |
| EMC                                   | EN 60947-5-6                                                            |                                               |
| Sollecitazione a shock/<br>vibrazioni |                                                                         | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                |
| MTTF                                  | [anni]                                                                  | 4512                                          |
| Parametri di sicurezza                |                                                                         |                                               |
| Max. capacità intrinseca              | [nF]                                                                    | 157                                           |
| Max. induttività intrinseca           | [μH]                                                                    | 62                                            |
| Dati meccanici                        |                                                                         |                                               |
| Peso                                  | [g]                                                                     | 663,5                                         |
| Corpo                                 |                                                                         | Tipo filettato                                |
| Montaggio                             |                                                                         | montaggio non schermato                       |
| Dimensioni                            | [mm]                                                                    | M18 x 1 / L = 33                              |
| Definizione filettatura               |                                                                         | M18 x 1                                       |
| Materiali                             |                                                                         | PBT                                           |
| Accessori                             |                                                                         |                                               |
| Fornitura                             |                                                                         | dadi di fissaggio: 2                          |
| Osservazioni                          |                                                                         |                                               |
| Quantità                              |                                                                         | 1 pezzo                                       |

# NG5016



## Sensore induttivo NAMUR

IG-2008-N/15M/1D/1G/2G

### Collegamento elettrico

Cavo: 15 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



BN =                      Colori dei fili conduttori :  
BU =                      marrone  
                              blu