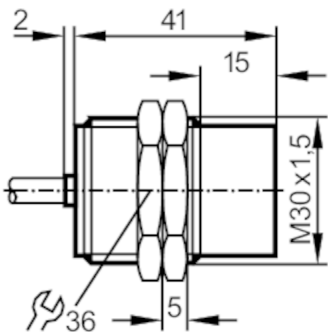




Sensore induttivo NAMUR

IIA2015-N/1D/1G/2G



| Caratteristiche del prodotto                                        |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello elettrico                                                   | NAMUR                                                                                                              |
| Funzione uscita                                                     | NC                                                                                                                 |
| Distanza di commutazione [mm]                                       | 15                                                                                                                 |
| Corpo                                                               | Tipo filettato                                                                                                     |
| Dimensioni [mm]                                                     | M30 x 1,5 / L = 41                                                                                                 |
| 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                                                | III                                                                                                                |
| 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]                                   | 200                                                                                                                |
| Campo di rilevamento                                                |                                                                                                                    |
| Distanza di commutazione [mm]                                       | 15                                                                                                                 |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm]                              | 15 ± 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

IIA2015-N/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 TC16109 |                                                          |
| 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]                                                                  | 4697                                                     |
| Parametri di sicurezza                |                                                                         |                                                          |
| Max. capacità intrinseca              | [nF]                                                                    | 145                                                      |
| Max. induttività intrinseca           | [μH]                                                                    | 110                                                      |
| Dati meccanici                        |                                                                         |                                                          |
| Peso                                  | [g]                                                                     | 221,5                                                    |
| Corpo                                 |                                                                         | Tipo filettato                                           |
| Montaggio                             |                                                                         | montaggio non schermato                                  |
| Dimensioni                            | [mm]                                                                    | M30 x 1,5 / L = 41                                       |
| Definizione filettatura               |                                                                         | M30 x 1,5                                                |
| Materiali                             |                                                                         | ottone con rivestimento speciale; superficie attiva: PBT |
| Accessori                             |                                                                         |                                                          |
| Fornitura                             |                                                                         | dadi di fissaggio: 2                                     |
| Osservazioni                          |                                                                         |                                                          |
| Quantità                              |                                                                         | 1 pezzo                                                  |

# NI5004



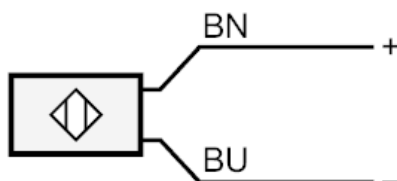
## Sensore induttivo NAMUR

IIA2015-N/1D/1G/2G

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento



BN =  
BU =

Colori dei fili conduttori :  
marrone  
blu