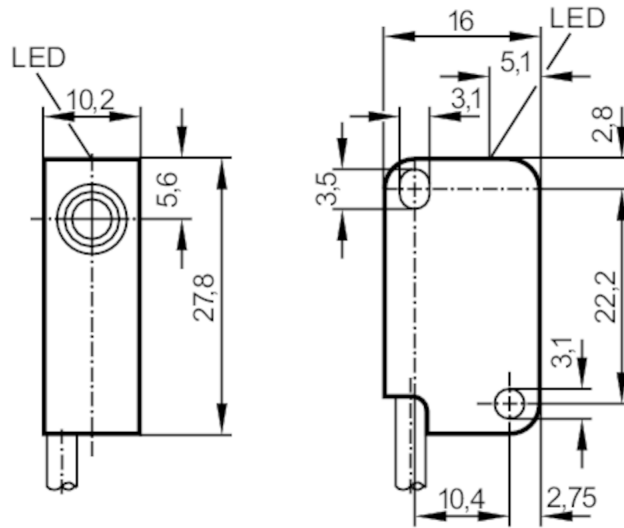




|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | NAMUR            |
| Λειτουργία εξόδου        | κλειστή επαφή NC |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 2                |
| Περίβλημα                | Ορθογωνικό       |
| Διαστάσεις [mm]          | 28 x 10 x 16     |

|                                 |                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σύνδεση στον ενισχυτή μεταγωγής | Ναι                                                                                                                              |
| Ενισχυτές μεταγωγής             | σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα<br>με μεγ. τιμές: $U = 15\text{ V}$ / $I = 50\text{ mA}$ / $P = 120\text{ mW}$ |
| Ονομαστική τάση DC [V]          | 8,2; (1kΩ)                                                                                                                       |
| Τάση τροφοδοσίας DC [V]         | 7,5...30; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής)                                                                  |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]        | < 1; (απενεργοποιημένο; αγωγή: > 2,1)                                                                                            |
| Βαθμός προστασίας               | III                                                                                                                              |

|                                                |      |                                                           |
|------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                             |      | NAMUR                                                     |
| Λειτουργία εξόδου                              |      | κλειστή επαφή NC                                          |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα<br>εξόδου μεταγωγής DC | [mA] | 30; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής) |
| Συχνότητα μεταγωγής DC                         | [Hz] | 800                                                       |

|                                   |      |               |
|-----------------------------------|------|---------------|
| Απόσταση ανίχνευσης               | [mm] | 2             |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr | [mm] | $2 \pm 10 \%$ |

Συντελεστής διόρθωσης      χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3

# NS501A



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

|                                  |            |                                                           |                  |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| Υστέρηση                         | [% του Sr] | 1...15                                                    |                  |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης   | [% του Sr] | -10...10                                                  |                  |
| Συνθήκες περιβάλλοντος           |            |                                                           |                  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος        | [°C]       | -20...70                                                  |                  |
| Βαθμός προστασίας                |            | IP 67                                                     |                  |
| Δοκιμές / εγκρίσεις              |            |                                                           |                  |
| Έγκριση                          |            | PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X |                  |
| Σήμανση ATEX                     |            | ⓘx II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C                    |                  |
|                                  |            | ⓘx II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C                    |                  |
|                                  |            | ⓘx II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C            |                  |
|                                  |            | ⓘx II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C          |                  |
| ΗΜΣ                              |            | EN 60947-5-6                                              |                  |
| Αντοχή σε κρούσεις / ταλαντώσεις |            | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                            |                  |
| MTTF                             | [χρόνια]   | 4494                                                      |                  |
| Κατάταξη ασφαλείας               |            |                                                           |                  |
| Μεγ. αυτοχωρητικότητα            | [nF]       | 85                                                        |                  |
| Μεγ. αυτεπαγωγή                  | [μH]       | 120                                                       |                  |
| Μηχανικά δεδομένα                |            |                                                           |                  |
| Βάρος                            | [g]        | 206                                                       |                  |
| Περίβλημα                        |            | Ορθογωνικό                                                |                  |
| Στήριξη                          |            | χωνευτής τοποθέτησης                                      |                  |
| Διαστάσεις                       | [mm]       | 28 x 10 x 16                                              |                  |
| Υλικό κατασκευής                 |            | PBT                                                       |                  |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού      |            |                                                           |                  |
| Οθόνη ενδείξεων                  |            | Ενεργοποίησης εξόδου                                      | 1 x LED, Κόκκινο |
| Παρατηρήσεις                     |            |                                                           |                  |
| Τμχ συσκευασίας                  |            | 1 τμχ                                                     |                  |

# NS501A



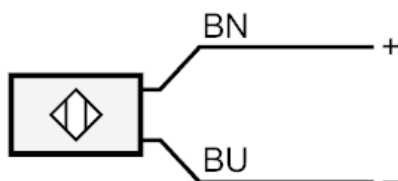
## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Σύνδεση



|      |                  |
|------|------------------|
| BN = | Χρώματα κλώνων : |
| BU = | Καφέ             |
|      | Μπλε             |