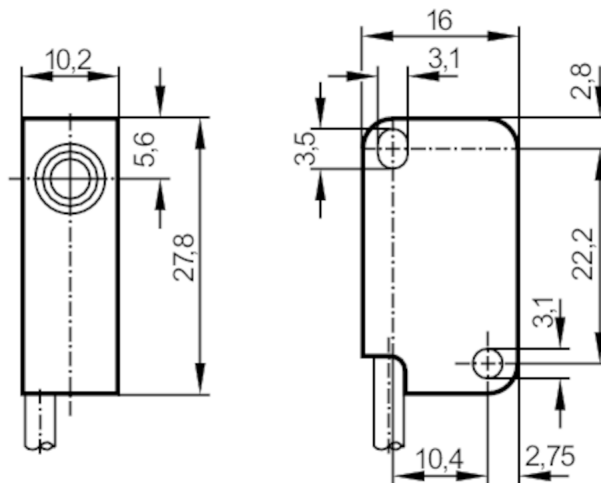


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

**Ηλεκτρικά δεδομένα**

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

**Έξοδοι**

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

**Εύρος μέτρησης**

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

**Ακρίβεια / αποκλίσεις**

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης          | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3 |
| Υστέρηση [% του $S_r$ ]        | 1...15                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης | -10...10                                                                              |



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G

|                                  |          |                                                                                                                                 |
|----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [% του Sr]                       |          |                                                                                                                                 |
| Συνθήκες περιβάλλοντος           |          |                                                                                                                                 |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος        | [°C]     | -20...70                                                                                                                        |
| Βαθμός προστασίας                |          | IP 67                                                                                                                           |
| Δοκιμές / εγκρίσεις              |          |                                                                                                                                 |
| Έγκριση                          |          | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X                                                                       |
| Σήμανση 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 |
| ΗΜΣ                              |          | EN 60947-5-6                                                                                                                    |
| Αντοχή σε κρούσεις / ταλαντώσεις |          | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                                                                                  |
| MTTF                             | [χρόνια] | 4776                                                                                                                            |
| Κατάταξη ασφαλείας               |          |                                                                                                                                 |
| Μεγ. αυτοχωρητικότητα            | [nF]     | 80                                                                                                                              |
| Μεγ. αυτεπαγωγή                  | [μH]     | 110                                                                                                                             |
| Μηχανικά δεδομένα                |          |                                                                                                                                 |
| Βάρος                            | [g]      | 85                                                                                                                              |
| Περίβλημα                        |          | Ορθογωνικό                                                                                                                      |
| Στήριξη                          |          | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                            |
| Διαστάσεις                       | [mm]     | 28 x 10 x 16                                                                                                                    |
| Υλικό κατασκευής                 |          | PBT                                                                                                                             |
| Παρατηρήσεις                     |          |                                                                                                                                 |
| Τμχ συσκευασίας                  |          | 1 τμχ                                                                                                                           |

# NS5002



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

### Σύνδεση



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