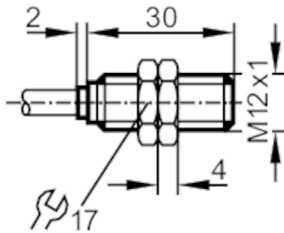




Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IF-2004-N/1D/1G



| Χαρακτηριστικά προϊόντος                         |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | NAMUR                                                                                              |
| Λειτουργία εξόδου                                | κλειστή επαφή NC                                                                                   |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                         | 4                                                                                                  |
| Περίβλημα                                        | Με σπείρωμα                                                                                        |
| Διαστάσεις [mm]                                  | M12 x 1 / L = 30                                                                                   |
| Ηλεκτρικά δεδομένα                               |                                                                                                    |
| Σύνδεση στον ενισχυτή μεταγωγής                  | Ναι                                                                                                |
| Ενισχυτές μεταγωγής                              | σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα με μεγ. τιμές: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 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                                                                                                |
| 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]                      | 1500                                                                                               |
| Εύρος μέτρησης                                   |                                                                                                    |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                         | 4                                                                                                  |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]           | 4 ± 10 %                                                                                           |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                            |                                                                                                    |
| Συντελεστής διόρθωσης                            | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3              |
| Υστέρηση [% του Sr]                              | 1...15                                                                                             |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr]        | -10...10                                                                                           |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                           |                                                                                                    |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]                   | -20...80                                                                                           |
| Βαθμός προστασίας                                | IP 67                                                                                              |



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IF-2004-N/1D/1G

Δοκιμές / εγκρίσεις

|                                  |                                                                                   |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Έγκριση                          | PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107           |                                               |
| Σήμανση ATEX                     |  | II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C           |
|                                  |  | II 1G Ex ia IIC T5 Ga 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]                                                                          | 4736                                          |

Κατάταξη ασφαλείας

|                       |      |     |
|-----------------------|------|-----|
| Μεγ. αυτοχωρητικότητα | [nF] | 140 |
| Μεγ. αυτεπαγωγή       | [μH] | 130 |

Μηχανικά δεδομένα

|                       |                       |                  |
|-----------------------|-----------------------|------------------|
| Βάρος                 | [g]                   | 121,5            |
| Περίβλημα             | Με σπείρωμα           |                  |
| Στήριξη               | ελεύθερης τοποθέτησης |                  |
| Διαστάσεις            | [mm]                  | M12 x 1 / L = 30 |
| Περιγραφή σπειρώματος | M12 x 1               |                  |
| Υλικό κατασκευής      | PBT                   |                  |

Παρελκόμενα

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | παξιμάδια στερέωσης: 2 |
|-----------------------|------------------------|

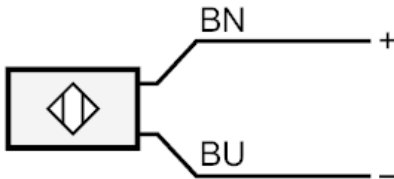
Παρατηρήσεις

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ |
|-----------------|-------|

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Σύνδεση



Χρώματα κλώνων :  
BN = Καφέ  
BU = Μπλε