

## Χωρητικός αισθητήρας NAMUR

KI-2015-N/NI/1D/1G



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | NAMUR              |
| Λειτουργία εξόδου        | κλειστή επαφή NC   |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 15                 |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα        |
| Διαστάσεις [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81 |

## 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...15                                                                                           |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]        | < 1; (απενεργοποιημένο; αγωγιμο: > 2,2)                                                            |
| Βαθμός προστασίας               | II                                                                                                 |
| Αρχή λειτουργίας                | χωρητικός                                                                                          |

## Έξοδοι

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση          | NAMUR            |
| Λειτουργία εξόδου           | κλειστή επαφή NC |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz] | 40               |
| Προστασία βραχυκυκλώματος   | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                       | 15        |
| Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη                | Ναι       |
| Εργοστασιακή ρύθμιση απόστασης ανίχνευσης [mm] | 15        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]         | 15 ± 10 % |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

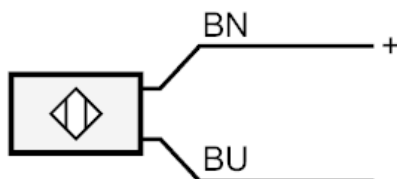
|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης | Γυαλί: 0,4 / Νερό: 1 / κεραμικό: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Υστέρηση [% του Sr]   | 1...15                                          |



## Χωρητικός αισθητήρας NAMUR

KI-2015-N/NI/1D/1G

|                                            |                      |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης             | [% του Sr]           | -15...15                                           |
| <b>Συνθήκες περιβάλλοντος</b>              |                      |                                                    |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                  | [°C]                 | -20...60                                           |
| Βαθμός προστασίας                          |                      | IP 65                                              |
| <b>Δοκιμές / εγκρίσεις</b>                 |                      |                                                    |
| Έγκριση                                    |                      | DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003 |
| Σήμανση ATEX                               |                      | Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga                           |
|                                            |                      | Ex II 1D Ex ia IIIC T90°C Da                       |
| ΗΜΣ                                        |                      | IEC 60947-5-2                                      |
| MTTF                                       | [χρόνια]             | 841                                                |
| <b>Κατάταξη ασφαλείας</b>                  |                      |                                                    |
| Μεγ. αυτοχωρητικότητα                      | [nF]                 | 375                                                |
| Μεγ. αυτεπαγωγή                            | [μH]                 | 1                                                  |
| <b>Μηχανικά δεδομένα</b>                   |                      |                                                    |
| Βάρος                                      | [g]                  | 212,5                                              |
| Περίβλημα                                  |                      | Με σπείρωμα                                        |
| Στήριξη                                    |                      | ελεύθερης τοποθέτησης                              |
| Διαστάσεις                                 | [mm]                 | M30 x 1,5 / L = 81                                 |
| Περιγραφή σπειρώματος                      |                      | M30 x 1,5                                          |
| Υλικό κατασκευής                           |                      | PBT                                                |
| <b>Οθόνες / στοιχεία χειρισμού</b>         |                      |                                                    |
| Οθόνη ενδείξεων                            | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κίτρινο                                   |
| <b>Παρατηρήσεις</b>                        |                      |                                                    |
| Τμχ συσκευασίας                            |                      | 1 τμχ                                              |
| <b>Ηλεκτρική συνδεσμολογία</b>             |                      |                                                    |
| Καλώδιο: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                      |                                                    |
| Σύνδεση                                    |                      |                                                    |



Χρώματα κλώνων :

BN = Καφέ

BU = Μπλε