

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | NPN              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 2                |
| Περίβλημα                | Ορθογωνικό       |
| Διαστάσεις [mm]          | 28 x 10 x 16     |

**Ηλεκτρικά δεδομένα**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | 15; (24 V) |
| Βαθμός προστασίας                | III        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

**Έξοδοι**

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | NPN              |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 200              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 800              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

**Εύρος μέτρησης**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 2 |
|--------------------------|---|



## Επαγωγικός αισθητήρας

IS-3002-ANKG

|                                      |                            |                                                                                       |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Πραγματική απόσταση<br>ανίχνευσης Sr | [mm]                       | 2 ± 10 %                                                                              |
| Απόσταση λειτουργίας                 | [mm]                       | 0...1,6                                                                               |
| <b>Ακρίβεια / αποκλίσεις</b>         |                            |                                                                                       |
| Συντελεστής διόρθωσης                |                            | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3 |
| Υστέρηση                             | [% του Sr]                 | 1...15                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου<br>ενεργοποίησης    | [% του Sr]                 | -10...10                                                                              |
| <b>Συνθήκες περιβάλλοντος</b>        |                            |                                                                                       |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος            | [°C]                       | -25...80                                                                              |
| Βαθμός προστασίας                    |                            | IP 67                                                                                 |
| <b>Δοκιμές / εγκρίσεις</b>           |                            |                                                                                       |
| HMΣ                                  | EN 61000-4-2 ESD           | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                     |
|                                      | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη | 3 V/m                                                                                 |
|                                      | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                                                                                  |
|                                      | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 3 V                                                                                   |
|                                      | EN 55011                   | Κατηγορία B                                                                           |
| MTTF                                 | [χρόνια]                   | 2791                                                                                  |
| Έγκριση UL                           | Ta                         | -25...75 °C                                                                           |
|                                      | Enclosure type             | Type 1                                                                                |
|                                      | Ηλεκτρική τροφοδοσία       | Limited Voltage/Current                                                               |
|                                      | Αριθμός αρχείου UL         | E174191                                                                               |
| <b>Μηχανικά δεδομένα</b>             |                            |                                                                                       |
| Βάρος                                | [g]                        | 42,5                                                                                  |
| Περίβλημα                            |                            | Ορθογωνικό                                                                            |
| Στήριξη                              |                            | χωνευτής τοποθέτησης                                                                  |
| Διαστάσεις                           | [mm]                       | 28 x 10 x 16                                                                          |
| Υλικό κατασκευής                     |                            | PBT                                                                                   |
| Ροπή σύσφιξης                        | [Nm]                       | < 0,5; (με ροδέλα)                                                                    |
| <b>Οθόνες / στοιχεία χειρισμού</b>   |                            |                                                                                       |
| Οθόνη ενδείξεων                      | Ενεργοποίησης εξόδου       | 1 x LED, Κίτρινο                                                                      |
| <b>Παρατηρήσεις</b>                  |                            |                                                                                       |
| Τμχ συσκευασίας                      |                            | 1 τμχ                                                                                 |

## Επαγωγικός αισθητήρας

IS-3002-ANKG

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Σύνδεση



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