



Επαγωγικός αισθητήρας

IN-3002-ANKG



- 1 Οπή στερέωσης
- 2 υποδοχή σπειρώματος M3 Βάθος 5,8 mm
- 3 απεικόνιση (παράδειγμα)



| Χαρακτηριστικά προϊόντος                         |  |                  |
|--------------------------------------------------|--|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               |  | NPN              |
| Λειτουργία εξόδου                                |  | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                         |  | 2                |
| Περίβλημα                                        |  | Ορθογωνικό       |
| Διαστάσεις [mm]                                  |  | 40 x 12 x 26     |
| Ηλεκτρικά δεδομένα                               |  |                  |
| Τάση λειτουργίας [V]                             |  | 10...36 DC       |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]                         |  | 15; (24 V)       |
| Βαθμός προστασίας                                |  | II               |
| 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] |  | 250              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      |  | 1400             |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        |  | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 |  | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           |  | Ναι              |
| Εύρος μέτρησης                                   |  |                  |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                         |  | 2                |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IN-3002-ANKG

|                                      |                      |                                                                                       |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Πραγματική απόσταση<br>ανίχνευσης Sr | [mm]                 | 2 ± 10 %                                                                              |
| Απόσταση λειτουργίας                 | [mm]                 | 0...1,6                                                                               |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                |                      |                                                                                       |
| Συντελεστής διόρθωσης                |                      | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2 |
| Υστέρηση                             | [% του Sr]           | 1...15                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου<br>ενεργοποίησης    | [% του Sr]           | -10...10                                                                              |
| Συνθήκες περιβάλλοντος               |                      |                                                                                       |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος            | [°C]                 | -25...80                                                                              |
| Βαθμός προστασίας                    |                      | IP 67                                                                                 |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                  |                      |                                                                                       |
| ΗΜΣ                                  |                      | EN 60947-5-2                                                                          |
| MTTF                                 | [χρόνια]             | 1781                                                                                  |
| Μηχανικά δεδομένα                    |                      |                                                                                       |
| Βάρος                                | [g]                  | 112,7                                                                                 |
| Περίβλημα                            |                      | Ορθογωνικό                                                                            |
| Στήριξη                              |                      | χωνευτής τοποθέτησης                                                                  |
| Διαστάσεις                           | [mm]                 | 40 x 12 x 26                                                                          |
| Υλικό κατασκευής                     |                      | PBT                                                                                   |
| Οπή στερέωσης                        |                      |                                                                                       |
| Ροπή σύσφιξης                        | [Nm]                 | < 0,5                                                                                 |
| Υποδοχή σπειρώματος                  |                      |                                                                                       |
| Ροπή σύσφιξης                        | [Nm]                 | < 1,2; (όταν ορείχαλκος εισέρχεται σε επαφή με το ομόλογο εξάρτημα)                   |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού          |                      |                                                                                       |
| Οθόνη ενδείξεων                      | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κίτρινο                                                                      |
| Παρατηρήσεις                         |                      |                                                                                       |
| Τμχ συσκευασίας                      |                      | 1 τμχ                                                                                 |



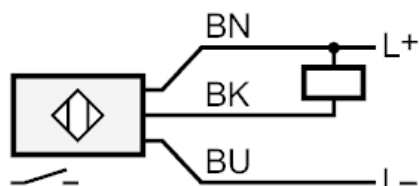
## Επαγωγικός αισθητήρας

IN-3002-ANKG

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Σύνδεση



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