

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | κλειστή επαφή NC |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 1                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M8 x 1 / L = 50  |

**Ηλεκτρικά δεδομένα**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...36 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | 15; (24 V) |
| Βαθμός προστασίας                | III        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

**Έξοδοι**

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου                                | κλειστή επαφή NC |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 200              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 750              |
| Σημειώσεις για συχνότητα μεταγωγής [Hz]          | 1000 nb          |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

**Εύρος μέτρησης**

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 1        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...0,8  |

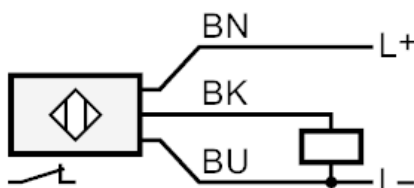
**Ακρίβεια / αποκλίσεις**

|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης                     | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2 |
| Υστέρηση [% του Sr]                       | 1...15                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr] | -10...10                                                                              |

## Επαγωγικός αισθητήρας

IEA3001-APKG/6M

| Συνθήκες περιβάλλοντος                      |                            |                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                   | [°C]                       | -25...80                                       |
| Βαθμός προστασίας                           |                            | IP 67                                          |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                         |                            |                                                |
| 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]                   | 2737                                           |
| Μηχανικά δεδομένα                           |                            |                                                |
| Βάρος                                       | [g]                        | 118,2                                          |
| Περίβλημα                                   |                            | Με σπείρωμα                                    |
| Στήριξη                                     |                            | χωνευτής τοποθέτησης                           |
| Διαστάσεις                                  | [mm]                       | M8 x 1 / L = 50                                |
| Περιγραφή σπειρώματος                       |                            | M8 x 1                                         |
| Υλικό κατασκευής                            |                            | Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; PBT |
| Ροπή σύσφιξης                               | [Nm]                       | 0,25                                           |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                 |                            |                                                |
| Οθόνη ενδείξεων                             | Ενεργοποίησης εξόδου       | 1 x LED, Κίτρινο                               |
| Παρελκόμενα                                 |                            |                                                |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                       |                            | παξιμάδια στερέωσης: 2                         |
| Παρατηρήσεις                                |                            |                                                |
| Τμχ συσκευασίας                             |                            | 1 τμχ                                          |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία                     |                            |                                                |
| Καλώδιο: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                            |                                                |
| Σύνδεση                                     |                            |                                                |



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