

## Επαγωγικός αισθητήρας

IGA3005-ANKG/10m

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



CE

## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | NPN              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 5                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M18 x 1 / L = 80 |

## 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]                      | 500              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                  | 5             |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης $S_r$ [mm] | $5 \pm 10 \%$ |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]                 | 0...4,05      |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGA3005-ANKG/10m

|                                |            |          |
|--------------------------------|------------|----------|
| Υστέρηση                       | [% του Sr] | 1...15   |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης | [% του Sr] | -10...10 |

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                           |      |          |
|---------------------------|------|----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C] | -25...80 |
| Βαθμός προστασίας         |      | IP 67    |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|      |              |             |
|------|--------------|-------------|
| ΗΜΣ  | EN 60947-5-2 |             |
|      | EN 55011     | Κατηγορία B |
| MTTF | [χρόνια]     | 1781        |

## Μηχανικά δεδομένα

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Περίβλημα             | Με σπείρωμα                                   |
| Στήριξη               | χωνευτής τοποθέτησης                          |
| Διαστάσεις [mm]       | M18 x 1 / L = 80                              |
| Περιγραφή σπειρώματος | M18 x 1                                       |
| Υλικό κατασκευής      | Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; PC |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                      |                  |
|-----------------|----------------------|------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κίτρινο |
|-----------------|----------------------|------------------|

## Παρελκόμενα

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

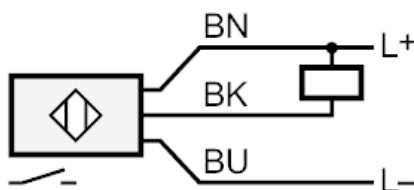
## Παρατηρήσεις

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

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Σύνδεση



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