

## Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IGK3005-ANKG/AM/US-104



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | NPN              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 5                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M18 x 1 / L = 70 |

## Εφαρμογή

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό       | Επιχρυσωμένες επαφές; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα    |
| Εφαρμογή                       | Για χρήση σε εργαλειομηχανές, ψυκτικά και λιπαντικά |
| Αντοχή σε πιέσεις [bar]        | 100                                                 |
| Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις | επιφάνεια ανίχνευσης                                |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 20       |
| 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] | 100              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 100              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]  | 5        |
| Απόσταση λειτουργίας [mm] | 0...4,05 |



## Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IGK3005-ANKG/AM/US-104

| Ακρίβεια / αποκλίσεις                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης                                                                          | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,7 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,2                                                                                            |                         |
| Υστέρηση [% του Sr]                                                                            | 1...20                                                                                                                                                                           |                         |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                                                                         |                                                                                                                                                                                  |                         |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]                                                                 | -25...70                                                                                                                                                                         |                         |
| Βαθμός προστασίας                                                                              | IP 67; IP 68; ("Coolant")                                                                                                                                                        |                         |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                                                                            |                                                                                                                                                                                  |                         |
| ΗΜΣ                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                                                                 | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη                                                                                                                                                       | 10 V/m                  |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                                                               | 2 kV                    |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                                                                                                                        | 10 V                    |
|                                                                                                | EN 55011 εκπομπή                                                                                                                                                                 | Κατηγορία B             |
| MTTF [χρόνια]                                                                                  | 1177                                                                                                                                                                             |                         |
| Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό                                                          | Ναι                                                                                                                                                                              |                         |
| Έγκριση UL                                                                                     | Ta                                                                                                                                                                               | -25...70 °C             |
|                                                                                                | Enclosure type                                                                                                                                                                   | Type 1                  |
|                                                                                                | Ηλεκτρική τροφοδοσία                                                                                                                                                             | Limited Voltage/Current |
|                                                                                                | Αριθμός έγκρισης UL                                                                                                                                                              | A012                    |
|                                                                                                | Αριθμός αρχείου UL                                                                                                                                                               | E174191                 |
| Μηχανικά δεδομένα                                                                              |                                                                                                                                                                                  |                         |
| Βάρος [g]                                                                                      | 54,8                                                                                                                                                                             |                         |
| Περίβλημα                                                                                      | Με σπείρωμα                                                                                                                                                                      |                         |
| Στήριξη                                                                                        | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                                                             |                         |
| Διαστάσεις [mm]                                                                                | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                                                                 |                         |
| Περιγραφή σπειρώματος                                                                          | M18 x 1                                                                                                                                                                          |                         |
| Υλικό κατασκευής                                                                               | Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) |                         |
| Ροπή σύσφιξης [Nm]                                                                             | 50                                                                                                                                                                               |                         |
| Πλήρως μεταλλικό περίβλημα                                                                     | Ναι                                                                                                                                                                              |                         |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                         |
| Οθόνη ενδείξεων                                                                                | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                                                                                                             | 4 x 90° LED, Κίτρινο    |
| Παρελκόμενα                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                         |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                                                                          | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                                                                                                           |                         |
| Παρατηρήσεις                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                         |
| Τμχ συσκευασίας                                                                                | 1 τμχ                                                                                                                                                                            |                         |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία                                                                        |                                                                                                                                                                                  |                         |
| <div></div> |                                                                                                                                                                                  |                         |

## Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IGK3005-ANKG/AM/US-104

### Σύνδεση



### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; Επαφές: επίχρυσες