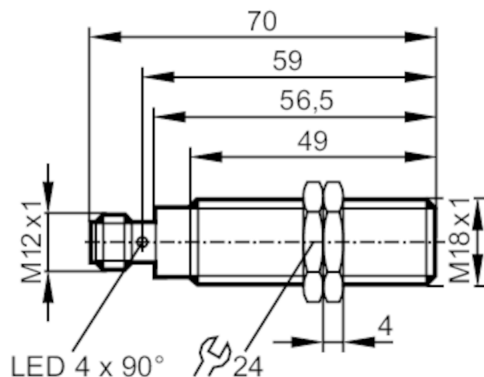


## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

## Εφαρμογή

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Επιχρυσωμένες επαφές                                                         |
| Εφαρμογή                 | Για χρήση σε εργαλειομηχανές, ψυκτικά και λιπαντικά                          |
| Μέσο                     | Αναγνωρίζει μόνο σιδηρούχα μέταλλα; Δεν επηρεάζεται από ρινίσματα αλουμινίου |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 10       |
| Βαθμός προστασίας                | III        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

## Έξοδοι

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP              |
| 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]                      | 25               |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 5 |
|--------------------------|---|



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

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

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                           |      |                    |
|---------------------------|------|--------------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C] | 0...60             |
| Βαθμός προστασίας         |      | IP 68; ("Coolant") |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| HMΣ        | 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                   | Κατηγορία B       |
| MTTF       | [χρόνια]                   | 1514              |
| Έγκριση UL | Ta                         | 0...60 °C         |
|            | Enclosure type             | Type 1            |
|            | Ηλεκτρική τροφοδοσία       | Class 2           |
|            | Αριθμός αρχείου UL         | E174191           |

## Μηχανικά δεδομένα

|                       |      |                                                                                                                 |
|-----------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος                 | [g]  | 63,5                                                                                                            |
| Περίβλημα             |      | Με σπείρωμα                                                                                                     |
| Στήριξη               |      | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                            |
| Διαστάσεις            | [mm] | M18 x 1 / L = 70                                                                                                |
| Περιγραφή σπειρώματος |      | M18 x 1                                                                                                         |
| Υλικό κατασκευής      |      | Περίβλημα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου;<br>επιφάνεια ανίχνευσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303) |

## 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 - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

### Σύνδεση

