

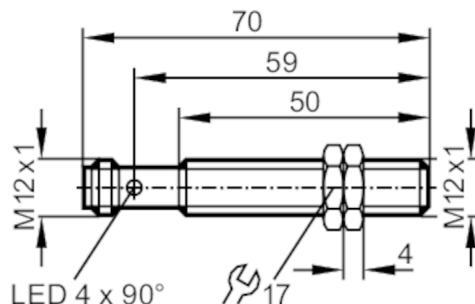
## Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3003-BPKG/M/US-104-DPS/K0

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: IFC263

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 3                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M12 x 1 / L = 70 |

## Εφαρμογή

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης                           |
| 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              |
| Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]                         | 0,1              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 200              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 25               |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3003-BPKG/M/US-104-DPS/K0

|                                                         |                            |                                                                                                   |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Προστασία υπερφόρτωσης                                  |                            | Ναι                                                                                               |                      |
| Εύρος μέτρησης                                          |                            |                                                                                                   |                      |
| Απόσταση ανίχνευσης                                     |                            | [mm]                                                                                              | 3                    |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr                       |                            | [mm]                                                                                              | 3 ± 10 %             |
| Απόσταση λειτουργίας                                    |                            | [mm]                                                                                              | 0...2,4              |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης                            |                            |                                                                                                   | Ναι                  |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                                  |                            |                                                                                                   |                      |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                               |                            | [°C]                                                                                              | 0...60               |
| Βαθμός προστασίας                                       |                            |                                                                                                   | 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                   |                                                                                                   | Κατηγορία B          |
| Μηχανικά δεδομένα                                       |                            |                                                                                                   |                      |
| Περίβλημα                                               |                            | Με σπείρωμα                                                                                       |                      |
| Στήριξη                                                 |                            | χωνευτής τοποθέτησης                                                                              |                      |
| Διαστάσεις                                              |                            | [mm]                                                                                              | M12 x 1 / L = 70     |
| Περιγραφή σπειρώματος                                   |                            | M12 x 1                                                                                           |                      |
| Υλικό κατασκευής                                        |                            | Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; 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 |                            |                                                                                                   |                      |

2

1

3

4

## Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3003-BPKG/M/US-104-DPS/K0

### Σύνδεση

