

## Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 2,5              |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M12 x 1 / L = 60 |

## Εφαρμογή

|                                |                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό       | Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα; Συντελεστής διόρθωσης K = 0 |
| Εφαρμογή                       | Για χρήση σε εργαλειομηχανές, ψυκτικά και λιπαντικά                                                         |
| Μέσο                           | Αναγνωρίζει μόνο σιδηρούχα μέταλλα; Δεν επηρεάζεται από ρινίσματα αλουμινίου                                |
| 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                               | PNP              |
| 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              |



## Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

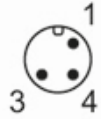
IFK32,5BPKG/AM/US-104/K0

| Εύρος μέτρησης                        |                            |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Απόσταση ανίχνευσης                   | [mm]                       | 2,5                                                                                                                                                                                      |
| Απόσταση λειτουργίας                  | [mm]                       | 0...2,02                                                                                                                                                                                 |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης          |                            | Ναι                                                                                                                                                                                      |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                 |                            |                                                                                                                                                                                          |
| Συντελεστής διόρθωσης                 |                            | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,5                                                                                                                                                     |
| Υστέρηση                              | [% του Sr]                 | 1...20                                                                                                                                                                                   |
| Συντελεστής διόρθωσης K = 0           |                            | Ναι                                                                                                                                                                                      |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                |                            |                                                                                                                                                                                          |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος             | [°C]                       | -25...70                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                              |
| Αντίσταση πρόσκρουσης                 |                            | EN 60068-2-27 Ehc 1 J                                                                                                                                                                    |
| MTTF                                  | [χρόνια]                   | 1258                                                                                                                                                                                     |
| 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]                        | 28,1                                                                                                                                                                                     |
| Περίβλημα                             |                            | Με σπείρωμα                                                                                                                                                                              |
| Στήριξη                               |                            | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                                                                     |
| Διαστάσεις                            | [mm]                       | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                                                         |
| Περιγραφή σπειρώματος                 |                            | M12 x 1                                                                                                                                                                                  |
| Υλικό κατασκευής                      |                            | Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου |
| Ροπή σύσφιξης                         | [Nm]                       | 15                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                    |

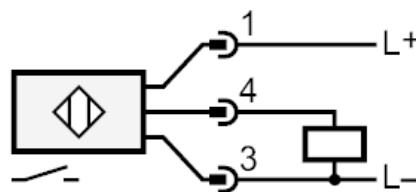
## Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFK32,5BBPKG/AM/US-104/K0

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία



### Σύνδεση



### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; Επαφές: επίχρυσες