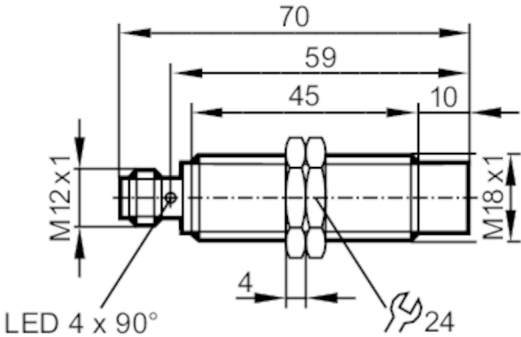




Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3012-BPKG/V4A/US-104



| Χαρακτηριστικά προϊόντος                    |      |                                |
|---------------------------------------------|------|--------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                          |      | PNP                            |
| Λειτουργία εξόδου                           |      | ανοικτή επαφή NO               |
| Απόσταση ανίχνευσης                         | [mm] | 12                             |
| Περίβλημα                                   |      | Με σπείρωμα                    |
| Διαστάσεις                                  | [mm] | M18 x 1 / L = 70               |
| Εφαρμογή                                    |      |                                |
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό                    |      | Επιχρυσωμένες επαφές           |
| Εφαρμογή                                    |      | συνήθεις διεργασίες καθαρισμού |
| Ηλεκτρικά δεδομένα                          |      |                                |
| Τάση λειτουργίας                            | [V]  | 10...30 DC                     |
| Κατανάλωση ρεύματος                         | [mA] | < 10                           |
| Βαθμός προστασίας                           |      | II                             |
| 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] | 300                            |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                   |      | Ναι                            |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος            |      | Με παλμό                       |
| Προστασία υπερφόρτωσης                      |      | Ναι                            |
| Εύρος μέτρησης                              |      |                                |
| Απόσταση ανίχνευσης                         | [mm] | 12                             |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr           | [mm] | 12 ± 10 %                      |
| Απόσταση λειτουργίας                        | [mm] | 0...9,72                       |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3012-BPKG/V4A/US-104

| Ακρίβεια / αποκλίσεις                     |                                                                                                                                                            |                         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης                     | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3                                                                      |                         |
| Υστέρηση [% του Sr]                       | 1...20                                                                                                                                                     |                         |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr] | -10...10                                                                                                                                                   |                         |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                    |                                                                                                                                                            |                         |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]            | 0...100                                                                                                                                                    |                         |
| Βαθμός προστασίας                         | IP 68; IP 69K                                                                                                                                              |                         |
| 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 61000-4-5 Surge                                                                                                                                         | 0,5 kV                  |
|                                           | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                                                                                                  | 10 V                    |
|                                           | EN 55011                                                                                                                                                   | Κατηγορία B             |
| MTTF [χρόνια]                             | 1134                                                                                                                                                       |                         |
| Έγκριση UL                                | Ta                                                                                                                                                         | 0...40 °C               |
|                                           | Enclosure type                                                                                                                                             | Type 1                  |
|                                           | Ηλεκτρική τροφοδοσία                                                                                                                                       | Limited Voltage/Current |
|                                           | Αριθμός έγκρισης UL                                                                                                                                        | A001                    |
|                                           | Αριθμός αρχείου UL                                                                                                                                         | E174191                 |
| Μηχανικά δεδομένα                         |                                                                                                                                                            |                         |
| Βάρος [g]                                 | 52,4                                                                                                                                                       |                         |
| Περίβλημα                                 | Με σπείρωμα                                                                                                                                                |                         |
| Στήριξη                                   | ελεύθερης τοποθέτησης                                                                                                                                      |                         |
| Διαστάσεις [mm]                           | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                                           |                         |
| Περιγραφή σπειρώματος                     | M18 x 1                                                                                                                                                    |                         |
| Υλικό κατασκευής                          | Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: PEEK φυσικά; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) |                         |
| Ροπή σύσφιξης [Nm]                        | 50                                                                                                                                                         |                         |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού               |                                                                                                                                                            |                         |
| Οθόνη ενδείξεων                           | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                                                                                       | 4 x LED, Κίτρινο        |
| Παρελκόμενα                               |                                                                                                                                                            |                         |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                     | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                                                                                     |                         |
| Παρατηρήσεις                              |                                                                                                                                                            |                         |
| Τμχ συσκευασίας                           | 1 τμχ                                                                                                                                                      |                         |

## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3012-BPKG/V4A/US-104

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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



### Σύνδεση

