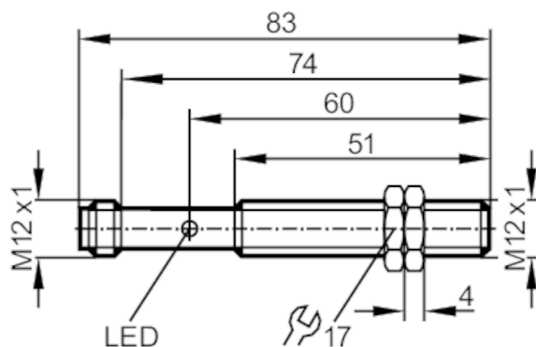


## Επαγωγικός αισθητήρας

IFA2002-FRKG/US-100-IRF



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP/NPN                                            |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο) |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 2                                                  |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα                                        |
| Διαστάσεις [mm]          | M12 x 1 / L = 83                                   |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...55 DC |
| Βαθμός προστασίας                | III        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

## Έξοδοι

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP/NPN                                            |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο) |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 4,6                                                |
| Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]                     | 4                                                  |
| Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]                         | 0,5                                                |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 300                                                |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 1100                                               |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό                                           |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                                |

## Εύρος μέτρησης

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                  | 2             |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης $S_r$ [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]                 | 0...1,6       |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Υστέρηση [% του $S_r$ ] | 1...15 |
|-------------------------|--------|



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

|                                |                      |                                                                     |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης |                      | -10...10                                                            |
| [% του Sr]                     |                      |                                                                     |
| Συνθήκες περιβάλλοντος         |                      |                                                                     |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος      | [°C]                 | -25...80                                                            |
| Βαθμός προστασίας              |                      | IP 67                                                               |
| Δοκιμές / εγκρίσεις            |                      |                                                                     |
| ΗΜΣ                            | EN 60947-5-2         |                                                                     |
|                                | EN 55011             | Κατηγορία Β                                                         |
| MTTF                           | [χρόνια]             | 1815                                                                |
| Έγκριση UL                     | Ta                   | 0...40 °C                                                           |
|                                | Enclosure type       | Type 1                                                              |
|                                | Ηλεκτρική τροφοδοσία | Hazardous voltage                                                   |
|                                | Αριθμός αρχείου UL   | E174191                                                             |
| Μηχανικά δεδομένα              |                      |                                                                     |
| Βάρος                          | [g]                  | 32,7                                                                |
| Περίβλημα                      |                      | Με σπείρωμα                                                         |
| Στήριξη                        |                      | χωνευτής τοποθέτησης                                                |
| Διαστάσεις                     | [mm]                 | M12 x 1 / L = 83                                                    |
| Περιγραφή σπειρώματος          |                      | M12 x 1                                                             |
| Υλικό κατασκευής               |                      | Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PC |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού    |                      |                                                                     |
| Οθόνη ενδείξεων                | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κίτρινο                                                    |
| Παρελκόμενα                    |                      |                                                                     |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα          |                      | παξιμάδια στερέωσης: 2                                              |
| Παρατηρήσεις                   |                      |                                                                     |
| Τμχ συσκευασίας                |                      | 1 τμχ                                                               |

## Επαγωγικός αισθητήρας

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A

