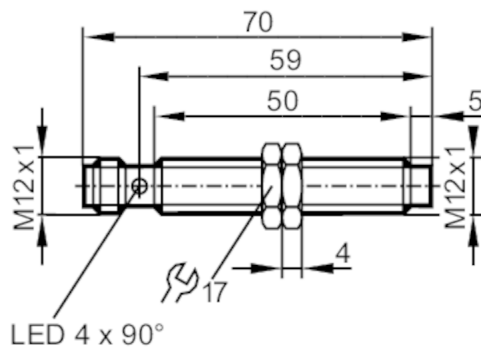


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 4                |
| Περιβλήμα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M12 x 1 / L = 70 |

**Εφαρμογή**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Επιχρυσωμένες επαφές |
|--------------------------|----------------------|

**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] | 200              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 1400             |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

**Εύρος μέτρησης**

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 4        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...3,24 |

**Ακρίβεια / αποκλίσεις**

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3 |
| Υστέρηση [% του Sr]   | 3...15                                                                                |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3004-BPKG/US-104

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης | -10...10 |
| [% του Sr]                     |          |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Συνθήκες περιβάλλοντος         |          |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -25...80 |
| Βαθμός προστασίας              | IP 67    |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Δοκιμές / εγκρίσεις                   |              |
| HMΣ                                   | EN 60947-5-2 |
|                                       | EN 55011     |
| MTTF [χρόνια]                         | Κατηγορία B  |
|                                       | 1083         |
| Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό | Όχι          |

|                       |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μηχανικά δεδομένα     |                                                                                                                                                                                    |
| Βάρος [g]             | 29,6                                                                                                                                                                               |
| Περίβλημα             | Με σπείρωμα                                                                                                                                                                        |
| Στήριξη               | ελεύθερης τοποθέτησης                                                                                                                                                              |
| Διαστάσεις [mm]       | M12 x 1 / L = 70                                                                                                                                                                   |
| Περιγραφή σπειρώματος | M12 x 1                                                                                                                                                                            |
| Υλικό κατασκευής      | Περίβλημα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου;<br>επιφάνεια ανίχνευσης: PBT Πορτοκαλί; Παράθυρο LED: PEI;<br>παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου |

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού |                      |
| Οθόνη ενδείξεων             | Ενεργοποίησης εξόδου |
|                             | 4 x 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 |  |



# IF5930



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3004-BPKG/US-104

### Σύνδεση

