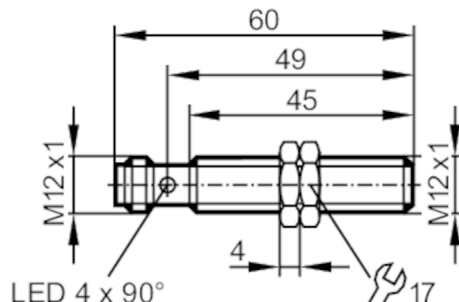


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

**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]                      | 1100             |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

**Εύρος μέτρησης**

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 2        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...1,62 |

**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

IFK3002-BPKG/US-104

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

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [-25...80 |
| Βαθμός προστασίας         | IP 67     |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|                                       |                      |                   |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------|
| HMΣ                                   | EN 60947-5-2         |                   |
|                                       | EN 55011             | Κατηγορία B       |
| MTTF                                  | [χρόνια]             | 1083              |
| Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό |                      | Όχι               |
| Έγκριση UL                            | Ta                   | 0...40 °C         |
|                                       | Enclosure type       | Type 1            |
|                                       | Ηλεκτρική τροφοδοσία | Hazardous voltage |
|                                       | Αριθμός έγκρισης UL  | A004              |
|                                       | Αριθμός αρχείου UL   | E174191           |

## Μηχανικά δεδομένα

|                       |      |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος                 | [g]  | 27,7                                                                                                                                                                     |
| Περίβλημα             |      | Με σπείρωμα                                                                                                                                                              |
| Στήριξη               |      | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                                                     |
| Διαστάσεις            | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                                         |
| Περιγραφή σπειρώματος |      | M12 x 1                                                                                                                                                                  |
| Υλικό κατασκευής      |      | Περίβλημα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP Λευκό; Παράθυρο LED: PEI; 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



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3002-BPKG/US-104

### Σύνδεση

