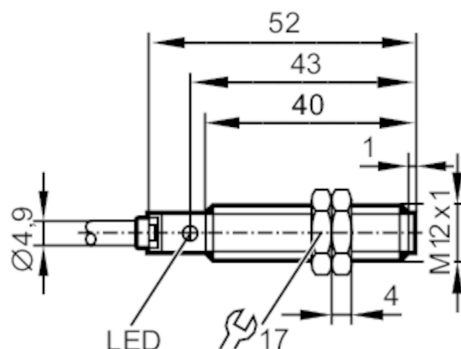


## Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3003BBPKG/V4A/6M



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 3                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M12 x 1          |

## Εφαρμογή

|          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| Εφαρμογή | Βιομηχανικές εφαρμογές / εργοστασιακός αυτοματισμός |
|----------|-----------------------------------------------------|

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...36 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | 15; (24 V) |
| 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] | 250              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 400              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

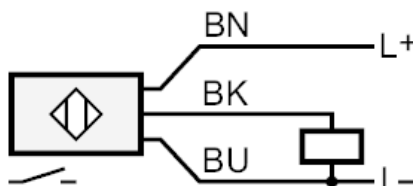
|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 3        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 3 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...2,4  |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3003BBPKG/V4A/6M

| Ακρίβεια / αποκλίσεις                     |                                                                                       |                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης                     | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3 |                  |
| Υστέρηση [% του Sr]                       | 3...15                                                                                |                  |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr] | -10...10                                                                              |                  |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                    |                                                                                       |                  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]            | -25...80                                                                              |                  |
| Βαθμός προστασίας                         | IP 67                                                                                 |                  |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                       |                                                                                       |                  |
| ΗΜΣ                                       | EN 60947-5-2                                                                          |                  |
|                                           | EN 55011                                                                              | Κατηγορία B      |
| MTTF [χρόνια]                             | 1874                                                                                  |                  |
| Μηχανικά δεδομένα                         |                                                                                       |                  |
| Βάρος [g]                                 | 258                                                                                   |                  |
| Περίβλημα                                 | Με σπείρωμα                                                                           |                  |
| Στήριξη                                   | χωνευτής τοποθέτησης                                                                  |                  |
| Διαστάσεις [mm]                           | M12 x 1                                                                               |                  |
| Περιγραφή σπειρώματος                     | M12 x 1                                                                               |                  |
| Υλικό κατασκευής                          | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4571/316Τί ); PBT                                                |                  |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού               |                                                                                       |                  |
| Οθόνη ενδείξεων                           | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                  | 1 x LED, Κίτρινο |
| Παρελκόμενα                               |                                                                                       |                  |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                     | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                |                  |
| Παρατηρήσεις                              |                                                                                       |                  |
| Τμχ συσκευασίας                           | 1 τμχ                                                                                 |                  |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία                   |                                                                                       |                  |
| Καλώδιο: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²           |                                                                                       |                  |
| Σύνδεση                                   |                                                                                       |                  |



|      |                  |
|------|------------------|
|      | Χρώματα κλώνων : |
| BK = | μαύρο            |
| BN = | Καφέ             |
| BU = | Μπλε             |