

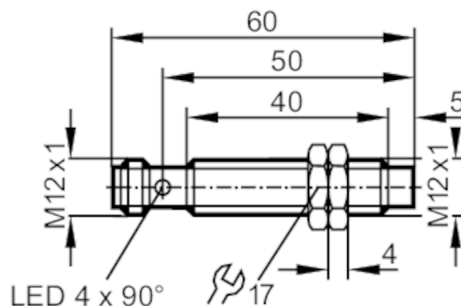
## Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: IFW201

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 4                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M12 x 1 / L = 60 |

## Εφαρμογή

|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό         | Συντελεστής διόρθωσης K = 1; Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία |
| Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία | Ναι                                                           |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | 15; (24 V) |
| Βαθμός προστασίας                | II         |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

## Έξοδοι

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 3                |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 200              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 200              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

| Εύρος μέτρησης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Απόσταση ανίχνευσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [mm]                                                                                  | 4                |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [mm]                                                                                  | 4 ± 10 %         |
| Απόσταση λειτουργίας                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [mm]                                                                                  | 0...3,25         |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                  |
| Συντελεστής διόρθωσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 1,1 / Ορείχαλκος: 1,1 / Αλουμίνιο: 1,1 / Χαλκός: 1,1 |                  |
| Υστέρηση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [% του Sr]                                                                            | 3...15           |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [% του Sr]                                                                            | -10...10         |
| Συντελεστής διόρθωσης K = 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ναι                                                                                   |                  |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |                  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [°C]                                                                                  | -25...70         |
| Βαθμός προστασίας                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IP 67                                                                                 |                  |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                  |
| ΗΜΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 60947-5-2                                                                          | Κατηγορία B      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN 55011                                                                              |                  |
| Μηχανικά δεδομένα                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                  |
| Περίβλημα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Με σπείρωμα                                                                           |                  |
| Στήριξη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ελεύθερης τοποθέτησης                                                                 |                  |
| Διαστάσεις                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [mm]                                                                                  | M12 x 1 / L = 60 |
| Περιγραφή σπειρώματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M12 x 1                                                                               |                  |
| Υλικό κατασκευής                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ορείχαλκος με επένδυση τεφλόν; επιφάνεια ανίχνευσης: PPS με επένδυση τεφλόν           |                  |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                  |
| Οθόνη ενδείξεων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                  | 1 x LED, Κίτρινο |
| Παρελκόμενα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                  |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                |                  |
| Παρατηρήσεις                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                  |
| Τμχ συσκευασίας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 τμχ                                                                                 |                  |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                  |
| Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                  |
| <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div> <div>21<br/>34</div> |                                                                                       |                  |

# IF5996



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

### Σύνδεση

