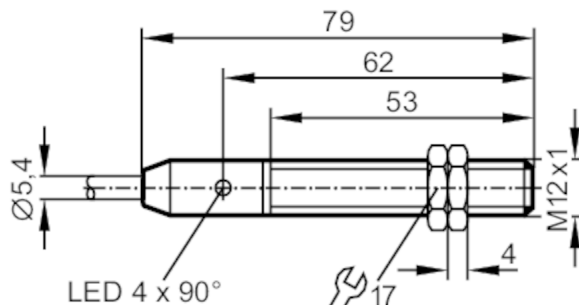


## Επαγωγικός αισθητήρας

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP/NPN          |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 4                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M12 x 1 / L = 79 |

## Εφαρμογή

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης           |
| Εφαρμογή                 | Χρήση σε οχήματα και σκληρές εφαρμογές |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...60 DC                          |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 10; (Μόνο σε λειτουργία 3-αγωγών) |
| Βαθμός προστασίας                | II                                  |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι                                 |

## Έξοδοι

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP/NPN                             |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO                    |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5; (100 mA)                       |
| Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]                     | 2; (μόνο για λειτουργία 2-αγωγών)   |
| Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]                         | 0,5; (μόνο για λειτουργία 2-αγωγών) |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 200                                 |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 400                                 |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                 |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό                            |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                 |

## Εύρος μέτρησης

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 4 |
|--------------------------|---|



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

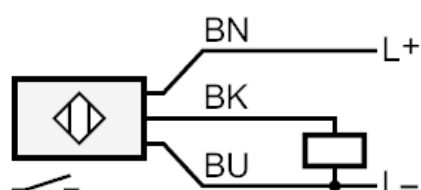
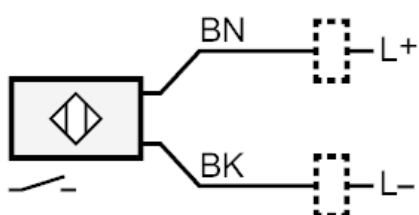
|                                |                                                                                                             |                                                                                                                 |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
| Απόσταση λειτουργίας           | [mm]                                                                                                        | 0...3,24                                                                                                        |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης   |                                                                                                             | Ναι                                                                                                             |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις          |                                                                                                             |                                                                                                                 |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Συντελεστής διόρθωσης          |                                                                                                             | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,4                           |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Υστέρηση                       | [% του Sr]                                                                                                  | 1...20                                                                                                          |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Συνθήκες περιβάλλοντος         |                                                                                                             |                                                                                                                 |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος      | [°C]                                                                                                        | -40...85                                                                                                        |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Βαθμός προστασίας              |                                                                                                             | IP 67; IP 69K                                                                                                   |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Δοκιμές / εγκρίσεις            |                                                                                                             |                                                                                                                 |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| ΗΜΣ                            | Τομέας μηχανοκίνητων οχημάτων                                                                               |                                                                                                                 |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                                | Εκπομπή παρεμβολών και ατρωσία απέναντι σε παρεμβολές σύμφωνα με την οδηγία μηχανοκίνητων οχημάτων 95/54/ΕΕ | Έγκριση τύπου E1                                                                                                |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                                | αντοχή σε παρεμβολές θορύβου κατά DIN ISO 11452-2                                                           | 100 V/m                                                                                                         |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                                | παρεμβολές μέσω αγωγών κατά ISO 7637-2                                                                      |                                                                                                                 |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                                | Παλμοί                                                                                                      | 1                                                                                                               | 2                                 | 3a | 3b | 4  | 5  |  |  |  |  |  |
|                                | Βαθμός σφοδρότητας                                                                                          | IV                                                                                                              | IV                                | IV | IV | IV | IV |  |  |  |  |  |
|                                | κριτήριο αστοχίας                                                                                           | C                                                                                                               | C                                 | A  | A  | A  | C  |  |  |  |  |  |
|                                | EN 61000-4-2 ESD                                                                                            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                               |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                                | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη                                                                                  | 10 V/m                                                                                                          |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                                | EN 61000-4-4 Burst                                                                                          | 2 kV                                                                                                            |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                                | EN 61000-4-5 Surge                                                                                          | 0,5 kV από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω                                                                                |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                                | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                                                   | 10 V                                                                                                            |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                                | EN 55011                                                                                                    | Κατηγορία B                                                                                                     |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                                | Αντίσταση κραδασμών                                                                                         | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                 | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                                |                                                                                                             | 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες                                                             |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Αντοχή σε κρούσεις             | EN 60068-2-27 Ea                                                                                            | 100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων / -40...85 °C |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις    | EN 60068-2-27                                                                                               | 40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων / -20...50 °C             |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας | EN 60068-2-14 Na                                                                                            | TA = -40 °C, TB = 85 °C, t1 = 30 min, t2 = < 10 s, 50 κύκλοι                                                    |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Δοκιμή ψεκασμού αλατιού        | EN 60068-2-52 Kb                                                                                            | βαθμός σφοδρότητας 5 (4 κύκλους δοκιμών)                                                                        |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Μηχανικά δεδομένα              |                                                                                                             |                                                                                                                 |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Βάρος                          | [g]                                                                                                         | 0,327                                                                                                           |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Περίβλημα                      |                                                                                                             | Με σπείρωμα                                                                                                     |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Στήριξη                        |                                                                                                             | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                            |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Διαστάσεις                     | [mm]                                                                                                        | M12 x 1 / L = 79                                                                                                |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Περιγραφή σπειρώματος          |                                                                                                             | M12 x 1                                                                                                         |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Υλικό κατασκευής               |                                                                                                             | Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος   |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού    |                                                                                                             |                                                                                                                 |                                   |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Οθόνη ενδείξεων                |                                                                                                             | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                                            | 4 x 90° LED, Κίτρινο              |    |    |    |    |  |  |  |  |  |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

| Παρελκόμενα                                          |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                                | παξιμάδια στερέωσης: 2 |
| Παρατηρήσεις                                         |                        |
| Τμχ συσκευασίας                                      | 1 τμχ                  |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία                              |                        |
| Καλώδιο: 8 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                        |
| Σύνδεση                                              |                        |



Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο  
BN = Καφέ  
BU = Μπλε