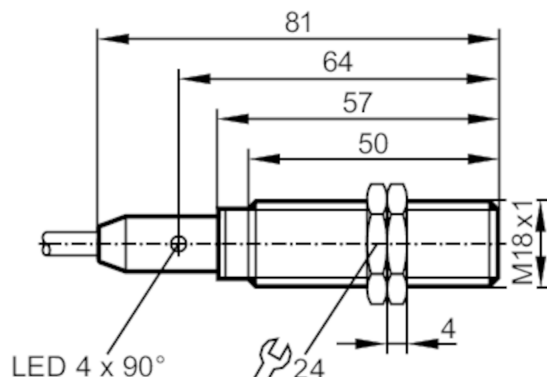




### Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP/NPN          |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 8                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M18 x 1 / L = 81 |

### Εφαρμογή

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

### Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...36 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                                 |
| 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] | 100                                 |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 200                                 |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                 |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό                            |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                 |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGKC008BASKG/M/6M/ZH

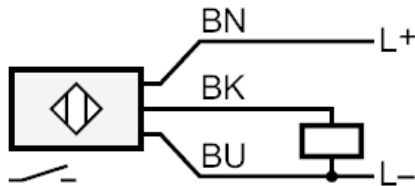
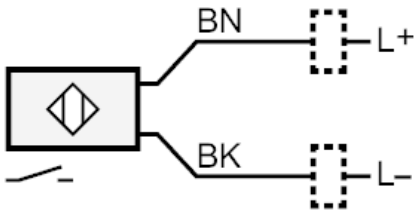
| Εύρος μέτρησης                 |                                                                                                                    |                                                                                                                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Απόσταση ανίχνευσης            | [mm]                                                                                                               | 8                                                                                                               |
| Απόσταση λειτουργίας           | [mm]                                                                                                               | 0...6,48                                                                                                        |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης   |                                                                                                                    | Ναι                                                                                                             |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις          |                                                                                                                    |                                                                                                                 |
| Συντελεστής διόρθωσης          |                                                                                                                    | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,45 / Χαλκός: 0,35                         |
| 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 και παρεμβολή θορύβου: ECE R10                                                                             | Έγκριση τύπου E1                                                                                                |
|                                | αντοχή σε παρεμβολές θορύβου κατά DIN ISO 11452-2                                                                  | 100 V/m                                                                                                         |
|                                | οδηγούμενη παρεμβολή σε δίκτυο 24 V κατά ISO 7637-2: 2004 (παλμός 1 έως 4) και ISO16750-2: 2012 (απόρριψη φορτίου) |                                                                                                                 |
|                                | Παλμοί                                                                                                             | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                                                       |
|                                | Βαθμός σφοδρότητας                                                                                                 | III III III III III Test A                                                                                      |
|                                | κριτήριο αστοχίας                                                                                                  | C A C A A C 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 δίκτυο από φάση σε φάση                                                                                  |
|                                | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                                                          | 10 V                                                                                                            |
|                                | EN 55011                                                                                                           | Κατηγορία B                                                                                                     |
|                                | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                    | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C                                                                               |
| Αντίσταση κραδασμών            |                                                                                                                    | 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)                                                                        |
| MTTF                           | [χρόνια]                                                                                                           | 1192                                                                                                            |
| Έγκριση UL                     | Ta                                                                                                                 | 0...40 °C                                                                                                       |
|                                | Enclosure type                                                                                                     | Type 1                                                                                                          |
|                                | Ηλεκτρική τροφοδοσία                                                                                               | Hazardous voltage                                                                                               |
|                                | Αριθμός αρχείου UL                                                                                                 | E174191                                                                                                         |
| Μηχανικά δεδομένα              |                                                                                                                    |                                                                                                                 |
| Βάρος                          | [g]                                                                                                                | 305,5                                                                                                           |
| Περίβλημα                      |                                                                                                                    | Με σπείρωμα                                                                                                     |
| Στήριξη                        |                                                                                                                    | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                            |



Επαγωγικός αισθητήρας

IGKC008BASKG/M/6M/ZH

|                                                                                    |                      |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διαστάσεις                                                                         | [mm]                 | M18 x 1 / L = 81                                                                           |
| Περιγραφή σπειρώματος                                                              |                      | M18 x 1                                                                                    |
| Υλικό κατασκευής                                                                   |                      | Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                                                        |                      |                                                                                            |
| Οθόνη ενδείξεων                                                                    | Ενεργοποίησης εξόδου | 4 x 90° LED, Κίτρινο                                                                       |
| Παρελκόμενα                                                                        |                      |                                                                                            |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                                                              |                      | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                     |
| Παρατηρήσεις                                                                       |                      |                                                                                            |
| Τμχ συσκευασίας                                                                    |                      | 1 τμχ                                                                                      |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία                                                            |                      |                                                                                            |
| Καλώδιο: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; συμπεριφορά καύσης κατά ECE R118 αναθ. 2; 3 x 0,5 mm² |                      |                                                                                            |
| Σύνδεση                                                                            |                      |                                                                                            |



Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο

BN = Καφέ

BU = Μπλε