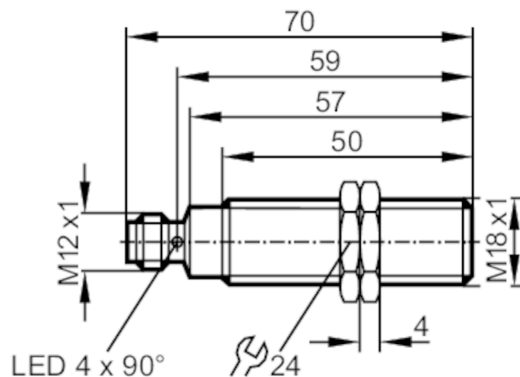




### Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 8                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M18 x 1 / L = 70 |

### Εφαρμογή

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

### Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...60 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]                      | 200              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

### Εύρος μέτρησης

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]  | 8        |
| Απόσταση λειτουργίας [mm] | 0...6,48 |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης | Ναι |
|------------------------------|-----|

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβα: 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]                  |                                                                                                                    | 1110                                                                                                            |
| Έγκριση UL                     | Ta                                                                                                                 | 0...40 °C                                                                                                       |
|                                | Enclosure type                                                                                                     | Type 1                                                                                                          |
|                                | Ηλεκτρική τροφοδοσία                                                                                               | Hazardous voltage                                                                                               |
|                                | Αριθμός αρχείου UL                                                                                                 | E174191                                                                                                         |

## Μηχανικά δεδομένα

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Βάρος [g]             | 53,4                 |
| Περίβλημα             | Με σπείρωμα          |
| Στήριξη               | χωνευτής τοποθέτησης |
| Διαστάσεις [mm]       | M18 x 1 / L = 70     |
| Περιγραφή σπειρώματος | M18 x 1              |



Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση

