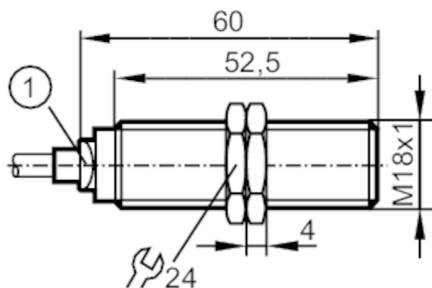


## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3008BANKG/2,5M/PUR



1 LED Κίτρινο



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | NPN              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 8                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M18 x 1 / L = 60 |

## Εφαρμογή

|                          |                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης                                                                                                                           |
| Εφαρμογή                 | Κατάλληλο για βιομηχανικές εφαρμογές, κινητά μηχανήματα, ψυκτικά συστήματα και εφαρμογές λίπανσης; Βιομηχανικές εφαρμογές / εργοστασιακός αυτοματισμός |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 10       |
| Βαθμός προστασίας                | III        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

## Έξοδοι

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | NPN              |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 400              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                  | 8             |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης $S_r$ [mm] | $8 \pm 10 \%$ |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]                 | 0...6,48      |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης              | Ναι           |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3008BANKG/2,5M/PUR

| 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]            | -40...85                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |
| Βαθμός προστασίας                         | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                                                           |                                                                                                   |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |
| HMΣ                                       | 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 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                                                                                                                    | 10 V                                                                                              |
|                                           | EN 55011                                                                                                                                                                     | Κατηγορία B                                                                                       |
| Αντίσταση κραδασμών                       | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                                                              | 20 g (10...3000 Hz) / 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 |
| Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις               | EN 60068-2-27                                                                                                                                                                | 40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων             |
| 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]                             | 830                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |
| Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό     | Ναι                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |
| Μηχανικά δεδομένα                         |                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |
| Βάρος [g]                                 | 108                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |
| Περίβλημα                                 | Με σπείρωμα                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
| Στήριξη                                   | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                                                         |                                                                                                   |
| Διαστάσεις [mm]                           | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                                                             |                                                                                                   |
| Περιγραφή σπειρώματος                     | M18 x 1                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| Υλικό κατασκευής                          | Περίβλημα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT Πορτοκαλί; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου |                                                                                                   |
| Ροπή σύσφιξης [Nm]                        | 25                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |
| Οθόνη ενδείξεων                           | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                                                                                                         | 1 x LED, Κίτρινο                                                                                  |
| Παρελκόμενα                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                     | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Παρατηρήσεις                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |
| Τμχ συσκευασίας                           | 1 τμχ                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |

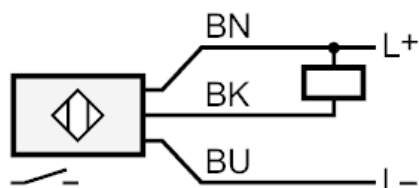
## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3008BANKG/2,5M/PUR

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2,5 m, PUR, Ø 4 mm; συμπεριφορά καύσης κατά ECE R118 αναθ. 2; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Σύνδεση



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