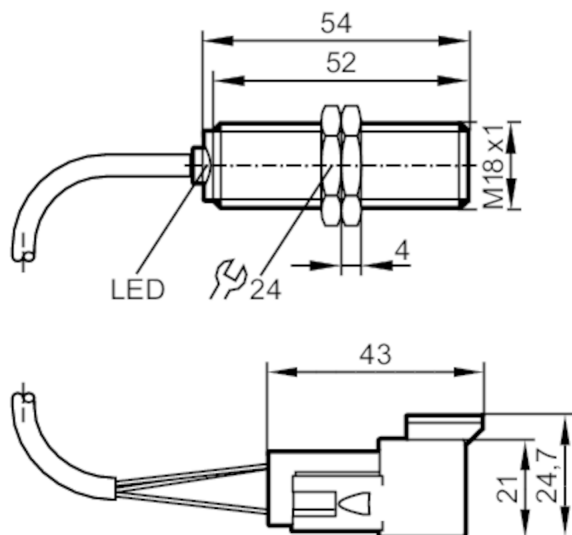


## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3008BBPKG/0,47M/PH/DT04-3P



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 8                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M18 x 1 / L = 54 |

## Εφαρμογή

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης |
|--------------------------|------------------------------|

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...36 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 15       |
| 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] | 250              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 500              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3008BBPKG/0,47M/PH/DT04-3P

| 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: 0,4 / Χαλκός: 0,3                |
| Υστέραση                                                | [% του Sr]                 | 1...20                                                                                               |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                                  |                            |                                                                                                      |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                               | [°C]                       | -40...70                                                                                             |
| Βαθμός προστασίας                                       |                            | 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 61000-4-5 Surge         | 0,5 kV δίκτυο από φάση σε φάση                                                                       |
|                                                         | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 10 V                                                                                                 |
|                                                         | EN 55011                   | Κατηγορία B                                                                                          |
| MTTF                                                    | [χρόνια]                   | 1610                                                                                                 |
| Μηχανικά δεδομένα                                       |                            |                                                                                                      |
| Βάρος                                                   | [g]                        | 123                                                                                                  |
| Περίβλημα                                               |                            | Με σπείρωμα                                                                                          |
| Στήριξη                                                 |                            | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                 |
| Διαστάσεις                                              | [mm]                       | M18 x 1 / L = 54                                                                                     |
| Περιγραφή σπειρώματος                                   |                            | M18 x 1                                                                                              |
| Υλικό κατασκευής                                        |                            | Περίβλημα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT; τερματικό πώμα: TPU |
| 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          |                            |                                                                                                      |
| Καλώδιο: 0,47 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                            |                                                                                                      |
| Κονέκτορας: 1 x Κονέκτορας DEUTSCH (DT04-3P)            |                            |                                                                                                      |
|                                                         |                            |                                                                                                      |

### Σύνδεση

