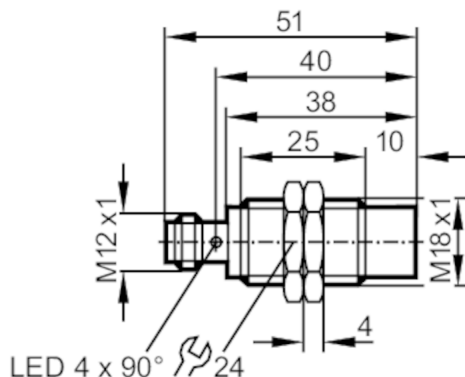


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP/NPN          |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 12               |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M18 x 1 / L = 51 |

**Εφαρμογή**

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης  |
| Εφαρμογή                 | Για χρήση σε εργαλειομηχανές, ψυκτικά και λιπαντικά |

**Ηλεκτρικά δεδομένα**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| 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                |
| Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]                         | 0,5              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 250              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

**Εύρος μέτρησης**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 12 |
|--------------------------|----|



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

|                                    |                            |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr  | [mm]                       | 12 ± 10 %                                                                                                                                                |
| Απόσταση λειτουργίας               | [mm]                       | 0...9,7                                                                                                                                                  |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης       |                            | Ναι                                                                                                                                                      |
| <b>Ακρίβεια / αποκλίσεις</b>       |                            |                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                 |
| <b>Συνθήκες περιβάλλοντος</b>      |                            |                                                                                                                                                          |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος          | [°C]                       | -25...70                                                                                                                                                 |
| Βαθμός προστασίας                  |                            | IP 68; ("Coolant")                                                                                                                                       |
| <b>Δοκιμές / εγκρίσεις</b>         |                            |                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                              |
| MTTF                               | [χρόνια]                   | 2655                                                                                                                                                     |
| Έγκριση UL                         | Ta                         | 0...40 °C                                                                                                                                                |
|                                    | Enclosure type             | Type 1                                                                                                                                                   |
|                                    | Ηλεκτρική τροφοδοσία       | Hazardous voltage                                                                                                                                        |
|                                    | Αριθμός αρχείου UL         | E174191                                                                                                                                                  |
| <b>Μηχανικά δεδομένα</b>           |                            |                                                                                                                                                          |
| Βάρος                              | [g]                        | 44,3                                                                                                                                                     |
| Περίβλημα                          |                            | Με σπείρωμα                                                                                                                                              |
| Στήριξη                            |                            | ελεύθερης τοποθέτησης                                                                                                                                    |
| Διαστάσεις                         | [mm]                       | M18 x 1 / L = 51                                                                                                                                         |
| Περιγραφή σπειρώματος              |                            | M18 x 1                                                                                                                                                  |
| Υλικό κατασκευής                   |                            | Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP                                                                                     |
| <b>Οθόνες / στοιχεία χειρισμού</b> |                            |                                                                                                                                                          |
| Οθόνη ενδείξεων                    | Ενεργοποίησης εξόδου       | 4 x 90° LED, Κίτρινο                                                                                                                                     |
| <b>Παρελκόμενα</b>                 |                            |                                                                                                                                                          |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα              |                            | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                                                                                   |
| <b>Παρατηρήσεις</b>                |                            |                                                                                                                                                          |
| Παρατηρήσεις                       |                            | Μπορούν να αντικατασταθούν συνήθεις αισθητήρες NPN 3 αγωγών.<br>Η ακίδα 1 (στο σχήμα σύνδεσης φαίνεται γκρι) σε αυτήν την περίπτωση δεν χρησιμοποιείται. |
| Τμχ συσκευασίας                    |                            | 1 τμχ                                                                                                                                                    |

## Επαγωγικός αισθητήρας

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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



### Σύνδεση

