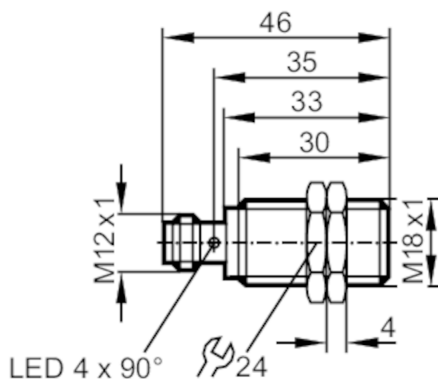


## Επαγωγικός αισθητήρας

IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



### Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | κλειστή επαφή NC |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 5                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M18 x 1 / L = 46 |

### Εφαρμογή

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Επιχρυσωμένες επαφές                                                |
| Εφαρμογή                 | Για χρήση σε υγρές περιοχές σε βιομηχανίες τροφίμων και αναψυκτικών |

### Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...36 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 10       |
| Βαθμός προστασίας                | II         |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

### Έξοδοι

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου                                | κλειστή επαφή NC |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 500              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

### Εύρος μέτρησης

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 5 |
|--------------------------|---|



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO

|                                      |      |          |
|--------------------------------------|------|----------|
| Πραγματική απόσταση<br>ανίχνευσης Sr | [mm] | 5 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας                 | [mm] | 0...4,05 |

| Ακρίβεια / αποκλίσεις             |            |                                                                                       |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης             |            | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3 |
| Υστέρηση                          | [% του Sr] | 1...20                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου<br>ενεργοποίησης | [% του Sr] | -10...10                                                                              |

| Συνθήκες περιβάλλοντος    |      |               |
|---------------------------|------|---------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C] | 0...100       |
| Βαθμός προστασίας         |      | IP 68; IP 69K |

| Δοκιμές / εγκρίσεις |                            |                                  |
|---------------------|----------------------------|----------------------------------|
| ΗΜΣ                 | 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 από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω |
|                     | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 10 V                             |
|                     | EN 55011                   | Κατηγορία B                      |

| Μηχανικά δεδομένα     |      |                                                                                                                                |
|-----------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος                 | [g]  | 0,043                                                                                                                          |
| Περίβλημα             |      | Με σπείρωμα                                                                                                                    |
| Στήριξη               |      | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                           |
| Διαστάσεις            | [mm] | M18 x 1 / L = 46                                                                                                               |
| Περιγραφή σπειρώματος |      | M18 x 1                                                                                                                        |
| Υλικό κατασκευής      |      | Περίβλημα με σπείρωμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: PEEK; παξιμάδια στερέωσης: Ανοξείδωτος χάλυβας |

| 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



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO

### Σύνδεση

