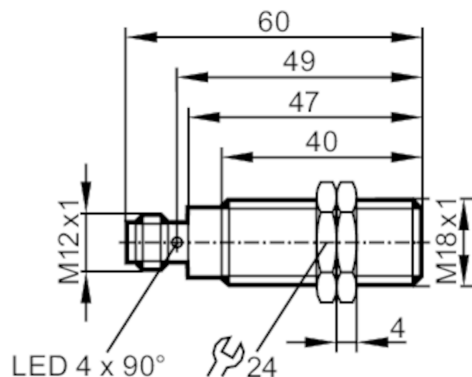


## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3005UBPKG/SC/US-104-DPS



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 5                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M18 x 1 / L = 60 |

## Εφαρμογή

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό         | Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία |
| Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία | Ναι                              |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...36 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | 15; (24 V) |
| 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]                      | 700              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

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



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3005UBPKG/SC/US-104-DPS

|                                      |      |          |
|--------------------------------------|------|----------|
| 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: 0,3 / Χαλκός: 0,2 |
| Υστέρηση                          | [% του Sr] | 1...15                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου<br>ενεργοποίησης | [% του Sr] | -10...10                                                                              |

| Συνθήκες περιβάλλοντος    |      |          |
|---------------------------|------|----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C] | -25...70 |
| Βαθμός προστασίας         |      | IP 67    |

| Δοκιμές / εγκρίσεις |                      |                   |
|---------------------|----------------------|-------------------|
| ΗΜΣ                 | EN 60947-5-2         |                   |
|                     | EN 55011             | Κατηγορία B       |
| MTTF                | [χρόνια]             | 1434              |
| Έγκριση UL          | Ta                   | 0...40 °C         |
|                     | Enclosure type       | Type 1            |
|                     | Ηλεκτρική τροφοδοσία | Hazardous voltage |
|                     | Αριθμός αρχείου UL   | E174191           |

| Μηχανικά δεδομένα     |      |                                                           |
|-----------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Βάρος                 | [g]  | 65,5                                                      |
| Περίβλημα             |      | Με σπείρωμα                                               |
| Στήριξη               |      | χωνευτής τοποθέτησης                                      |
| Διαστάσεις            | [mm] | M18 x 1 / L = 60                                          |
| Περιγραφή σπειρώματος |      | M18 x 1                                                   |
| Υλικό κατασκευής      |      | Ορείχαλκος με επένδυση τεφλόν; επιφάνεια ανίχνευσης: PTFE |

| 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

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3005UBPKG/SC/US-104-DPS

### Σύνδεση

