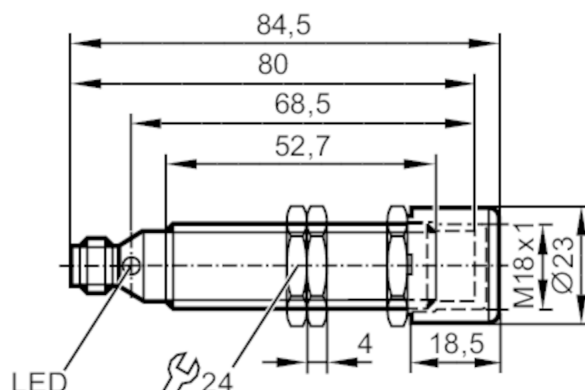


## Επαγωγικός αισθητήρας

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | συμπληρωματική   |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 10               |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M18 x 1 / L = 80 |

## Εφαρμογή

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Εγκατάσταση | χρήση σε επικίνδυνες περιοχές μόνο με τοποθετημένο το κάλυμμα προστασίας |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 20       |
| Βαθμός προστασίας                | III        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

## Έξοδοι

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP            |
| Λειτουργία εξόδου                                | συμπληρωματική |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5            |
| Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]                         | 0,1            |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100            |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 300            |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι            |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό       |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι            |

## Εύρος μέτρησης

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 10        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 10 ± 10 % |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGA4010-CPKG/IV4A/US/3D

|                      |      |         |
|----------------------|------|---------|
| Απόσταση λειτουργίας | [mm] | 0...8,1 |
|----------------------|------|---------|

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης                     | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2 |
| Υστέρηση [% του Sr]                       | 1...20                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr] | -15...15                                                                              |

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -20...60 |
| Βαθμός προστασίας              | IP 67    |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|               |                                                                                                               |                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Σήμανση ATEX  |  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |                   |
| HMΣ           | EN 61000-4-2 ESD                                                                                              | 4 kV CD / 8 kV AD |
|               | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη                                                                                    | 3 V/m             |
|               | EN 61000-4-4 Burst                                                                                            | 2 kV              |
|               | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                                                     | 3 V               |
|               | EN 55011 εκπομπή                                                                                              | Κατηγορία B       |
| MTTF [χρόνια] | 1326                                                                                                          |                   |

## Μηχανικά δεδομένα

|                       |                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος [g]             | 102,2                                                                                                                                            |
| Περίβλημα             | Με σπείρωμα                                                                                                                                      |
| Στήριξη               | ελεύθερης τοποθέτησης                                                                                                                            |
| Διαστάσεις [mm]       | M18 x 1 / L = 80                                                                                                                                 |
| Περιγραφή σπειρώματος | M18 x 1                                                                                                                                          |
| Υλικό κατασκευής      | Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: PBT Πορτοκαλί; παξιμάδια στερέωσης: Ανοξείδωτος χάλυβας; Πώμα προστασίας: PA |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                      |                  |
|-----------------|----------------------|------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου | 4 x LED, Κίτρινο |
|-----------------|----------------------|------------------|

## Παρελκόμενα

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | παξιμάδια στερέωσης: 3 |
|                       | Πώμα προστασίας: 1     |

## Παρατηρήσεις

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ |
|-----------------|-------|

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



# IG514A



## Επαγωγικός αισθητήρας

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

### Σύνδεση

