



Επαγωγικός αισθητήρας

IIK3015BAPKG/V4A/US104



| Χαρακτηριστικά προϊόντος                         |  |                                                                     |
|--------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               |  | PNP                                                                 |
| Λειτουργία εξόδου                                |  | κλειστή επαφή NC                                                    |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                         |  | 15                                                                  |
| Περίβλημα                                        |  | Με σπείρωμα                                                         |
| Διαστάσεις [mm]                                  |  | M30 x 1,5 / L = 70                                                  |
| Εφαρμογή                                         |  |                                                                     |
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό                         |  | Επιχρυσωμένες επαφές                                                |
| Εφαρμογή                                         |  | Για χρήση σε υγρές περιοχές σε βιομηχανίες τροφίμων και αναψυκτικών |
| Ηλεκτρικά δεδομένα                               |  |                                                                     |
| Τάση λειτουργίας [V]                             |  | 10...30 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]                      |  | 100                                                                 |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        |  | Ναι                                                                 |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 |  | Με παλμό                                                            |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           |  | Ναι                                                                 |
| Εύρος μέτρησης                                   |  |                                                                     |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                         |  | 15                                                                  |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]           |  | 15 ± 10 %                                                           |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IHK3015BAPKG/V4A/US104

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| Απόσταση λειτουργίας | [mm] | 0...12,15 |
|----------------------|------|-----------|

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης                     | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3 |
| Υστέρηση [% του Sr]                       | 1...20                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr] | -10...10                                                                              |

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | 0...100       |
| Βαθμός προστασίας              | IP 68; 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            |
|               | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 10 V              |
|               | EN 55011                   | Κατηγορία B       |
| MTTF [χρόνια] | 1134                       |                   |

## Μηχανικά δεδομένα

|                       |                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος [g]             | 125,5                                                                                                                                                      |
| Περίβλημα             | Με σπείρωμα                                                                                                                                                |
| Στήριξη               | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                                       |
| Διαστάσεις [mm]       | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                                                         |
| Περιγραφή σπειρώματος | M30 x 1,5                                                                                                                                                  |
| Υλικό κατασκευής      | Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: PEEK φυσικά; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) |
| Ροπή σύσφιξης [Nm]    | 80                                                                                                                                                         |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                      |                  |
|-----------------|----------------------|------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου | 4 x 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

IHK3015BAPKG/V4A/US104

## Σύνδεση

