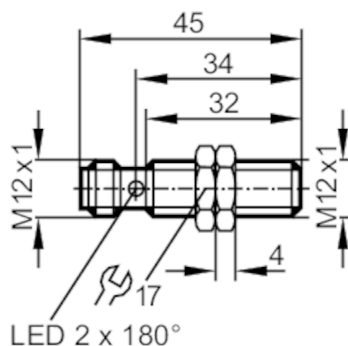


## Επαγωγικός αισθητήρας

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP/NPN          |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 3,5              |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M12 x 1 / L = 45 |

## Εφαρμογή

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

## 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              |
| Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής [mA] | 100              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                        | 700              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                          | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                   | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                             | Ναι              |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

| Εύρος μέτρησης                                 |                            |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Απόσταση ανίχνευσης                            | [mm]                       | 3,5                                                                                                                                                              |
| Απόσταση λειτουργίας                           | [mm]                       | 0...2,84                                                                                                                                                         |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης                   |                            | Ναι                                                                                                                                                              |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                          |                            |                                                                                                                                                                  |
| Συντελεστής διόρθωσης                          |                            | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3                                                                            |
| Υστέρηση                                       | [% του Sr]                 | 1...20                                                                                                                                                           |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                         |                            |                                                                                                                                                                  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                      | [°C]                       | 0...60                                                                                                                                                           |
| Βαθμός προστασίας                              |                            | IP 67                                                                                                                                                            |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                            |                            |                                                                                                                                                                  |
| Σήμανση ATEX                                   |                            | II 3G EEx nA II T6 X                                                                                                                                             |
| 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 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 10 V                                                                                                                                                             |
|                                                | EN 55011                   | Κατηγορία B                                                                                                                                                      |
| Μηχανικά δεδομένα                              |                            |                                                                                                                                                                  |
| Περίβλημα                                      |                            | Με σπείρωμα                                                                                                                                                      |
| Στήριξη                                        |                            | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                                             |
| Διαστάσεις                                     | [mm]                       | M12 x 1 / L = 45                                                                                                                                                 |
| Περιγραφή σπειρώματος                          |                            | M12 x 1                                                                                                                                                          |
| Υλικό κατασκευής                               |                            | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: PEEK                                                                                                    |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                    |                            |                                                                                                                                                                  |
| Οθόνη ενδείξεων                                | Ενεργοποίησης εξόδου       | 2 x 180° LED, Κίτρινο                                                                                                                                            |
| Παρελκόμενα                                    |                            |                                                                                                                                                                  |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                          |                            | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                                                                                           |
| Παρατηρήσεις                                   |                            |                                                                                                                                                                  |
| Παρατηρήσεις                                   |                            | Μπορούν να αντικατασταθούν συμβατικοί αισθητήρες PNP 3 αγωγών.<br>Η ακίδα 3 (στο σχέδιο καλωδίωσης φαίνεται γκρι)<br>σε αυτήν την περίπτωση δεν χρησιμοποιείται. |
| Τμχ συσκευασίας                                |                            | 1 τμχ                                                                                                                                                            |
| Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας |                            |                                                                                                                                                                  |

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



# IFT23A



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

### Σύνδεση

