

## Επαγωγικός αισθητήρας

IB-2020-ABOA



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |  |                  |
|--------------------------|--|------------------|
| Λειτουργία εξόδου        |  | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] |  | 20               |
| Περίβλημα                |  | Κυλινδρικό       |
| Διαστάσεις [mm]          |  | Ø 34 / L = 82    |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |  |                |
|----------------------------------|--|----------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             |  | 20...250 AC/DC |
| Βαθμός προστασίας                |  | II             |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας |  | Όχι            |

## Έξοδοι

|                                                    |  |                                                 |
|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Λειτουργία εξόδου                                  |  | ανοικτή επαφή NO                                |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]           |  | 6                                               |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής AC [V]           |  | 6,5                                             |
| Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]                       |  | 5                                               |
| Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]                           |  | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής AC [mA]   |  | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]   |  | 100                                             |
| Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής [mA] |  | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Συχνότητα μεταγωγής AC [Hz]                        |  | 25                                              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                        |  | 50                                              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                          |  | Όχι                                             |
| Προστασία υπερφόρτωσης                             |  | Όχι                                             |

## Εύρος μέτρησης

|                                        |  |           |
|----------------------------------------|--|-----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               |  | 20        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] |  | 20 ± 10 % |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IB-2020-ABOA

|                                    |                      |                                                                                       |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Απόσταση λειτουργίας               | [mm]                 | 0...16,2                                                                              |
| <b>Ακρίβεια / αποκλίσεις</b>       |                      |                                                                                       |
| Συντελεστής διόρθωσης              |                      | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3 |
| Υστέρηση                           | [% του Sr]           | 1...15                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης     | [% του Sr]           | -10...10                                                                              |
| <b>Συνθήκες περιβάλλοντος</b>      |                      |                                                                                       |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος          | [°C]                 | -25...80                                                                              |
| Βαθμός προστασίας                  |                      | IP 67                                                                                 |
| <b>Δοκιμές / εγκρίσεις</b>         |                      |                                                                                       |
| ΗΜΣ                                |                      | EN 60947-5-2                                                                          |
|                                    |                      | EN 55011                                                                              |
|                                    |                      | Κατηγορία B                                                                           |
| MTTF                               | [χρόνια]             | 610                                                                                   |
| <b>Μηχανικά δεδομένα</b>           |                      |                                                                                       |
| Βάρος                              | [g]                  | 257                                                                                   |
| Περίβλημα                          |                      | Κυλινδρικό                                                                            |
| Στήριξη                            |                      | ελεύθερης τοποθέτησης                                                                 |
| Διαστάσεις                         | [mm]                 | Ø 34 / L = 82                                                                         |
| Υλικό κατασκευής                   |                      | PBT                                                                                   |
| <b>Οθόνες / στοιχεία χειρισμού</b> |                      |                                                                                       |
| Οθόνη ενδείξεων                    | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κίτρινο                                                                      |
| <b>Ηλεκτρική συνδεσμολογία</b>     |                      |                                                                                       |
| Απαιτούμενη προστασία              |                      | μινιατούρα ασφάλεια σύμφωνα με το IEC60127-2 σελίδα 1; ≤ 2 A; γρήγορης απόκρισης      |
| <b>Παρελκόμενα</b>                 |                      |                                                                                       |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα              |                      | Κολάρα στερέωσης: 1                                                                   |
| <b>Παρατηρήσεις</b>                |                      |                                                                                       |
| Παρατηρήσεις                       |                      | Σύσταση: ελέγξτε την μονάδα για αξιόπιστη λειτουργία μετά από βραχυκύκλωμα.           |
| Τμχ συσκευασίας                    |                      | 1 τμχ                                                                                 |

## Επαγωγικός αισθητήρας

IB-2020-ABOA

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Σύνδεση



Σημείωση μινιατούρα ασφάλεια σύμφωνα με το IEC60127-2 σελίδα 1 ≤ 2 A γρήγορης απόκρισης  
Χρώματα κλώνων :

BN =

Καφέ

BU =

Μπλε