

## Επαγωγικός αισθητήρας

IB-3020-APKG

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: IB5068

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | κλειστή επαφή NC |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 20               |
| Περίβλημα                | Κυλινδρικό       |
| Διαστάσεις [mm]          | Ø 34 / L = 82    |

## 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                                | κλειστή επαφή NC |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 250              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 60               |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 20 |
|--------------------------|----|



## Επαγωγικός αισθητήρας

IB-3020-APKG

|                                         |      |                |
|-----------------------------------------|------|----------------|
| Πραγματική απόσταση<br>ανίχνευσης $S_r$ | [mm] | $20 \pm 10 \%$ |
| Απόσταση λειτουργίας                    | [mm] | 0...16,2       |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                                  |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης                            | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2 |
| Υστέρηση [% του $S_r$ ]                          | 1...15                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου<br>ενεργοποίησης [% του $S_r$ ] | -10...10                                                                              |

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -25...80 |
| Βαθμός προστασίας              | IP 67    |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|     |              |             |
|-----|--------------|-------------|
| ΗΜΣ | EN 60947-5-2 |             |
|     | EN 55011     | Κατηγορία B |

## Μηχανικά δεδομένα

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Περίβλημα        | Κυλινδρικό                |
| Στήριξη          | ελεύθερης τοποθέτησης     |
| Διαστάσεις [mm]  | $\varnothing 34 / L = 82$ |
| Υλικό κατασκευής | PBT                       |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                      |                  |
|-----------------|----------------------|------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κόκκινο |
|-----------------|----------------------|------------------|

## Παρελκόμενα

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | Κολάρα στερέωσης: 1 |
|-----------------------|---------------------|

## Παρατηρήσεις

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

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Σύνδεση



|      |                  |
|------|------------------|
|      | Χρώματα κλώνων : |
| BN = | Καφέ             |
| BU = | Μπλε             |
| BK = | μαύρο            |