

## Επαγωγικός αισθητήρας

IB-3020-BPKG



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| 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                                | ανοικτή επαφή NO |
| 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        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 20 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...16,2  |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

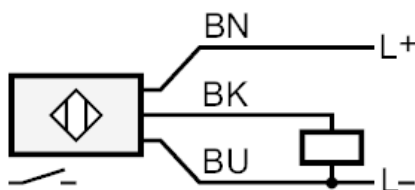
|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|



## Επαγωγικός αισθητήρας

IB-3020-BPKG

|                                            |                      |                                      |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Υστέρηση                                   | [% του Sr]           | 1...15                               |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης             | [% του Sr]           | -10...10                             |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                     |                      |                                      |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                  | [°C]                 | -25...80                             |
| Βαθμός προστασίας                          |                      | IP 67                                |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                        |                      |                                      |
| ΗΜΣ                                        | EN 60947-5-2         |                                      |
| MTTF                                       | [χρόνια]             | 1853                                 |
| Μηχανικά δεδομένα                          |                      |                                      |
| Βάρος                                      | [g]                  | 267,5                                |
| Περίβλημα                                  |                      | Κυλινδρικό                           |
| Στήριξη                                    |                      | ελεύθερης τοποθέτησης                |
| Διαστάσεις                                 | [mm]                 | Ø 34 / L = 82                        |
| Υλικό κατασκευής                           |                      | PBT                                  |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                |                      |                                      |
| Οθόνη ενδείξεων                            | Ενεργοποίησης εξόδου | 1 x LED, Κίτρινο                     |
| Παρελκόμενα                                |                      |                                      |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                      |                      | Κολάρα στερέωσης: 1<br>βίδες άλεν: 2 |
| 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