

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 6                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M8 x 1 / L = 50  |

**Εφαρμογή**

|                          |                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης                                                                                                                           |
| Εφαρμογή                 | Κατάλληλο για βιομηχανικές εφαρμογές, κινητά μηχανήματα, ψυκτικά συστήματα και εφαρμογές λίπανσης; Βιομηχανικές εφαρμογές / εργοστασιακός αυτοματισμός |

**Ηλεκτρικά δεδομένα**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 10       |
| Βαθμός προστασίας                | III        |
| 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]   | 100              |
| Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής [mA] | 100              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                        | 800              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                          | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                             | Ναι              |

**Εύρος μέτρησης**

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]                  | 6             |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης $S_r$ [mm] | $6 \pm 10 \%$ |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]                 | 0...4,86      |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης              | Ναι           |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IEB3006-BPKG/V4A/US-104

| Ακρίβεια / αποκλίσεις                     |                                                                                                                                               |                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης                     | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,4                                                         |                                                                                                   |
| Υστέρηση [% του Sr]                       | 1...20                                                                                                                                        |                                                                                                   |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr] | -10...10                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                    |                                                                                                                                               |                                                                                                   |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]            | -40...85                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| Βαθμός προστασίας                         | IP 65; IP 66; IP 67; 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 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                                                                                     | 10 V                                                                                              |
|                                           | EN 55011                                                                                                                                      | Κατηγορία B                                                                                       |
| Αντίσταση κραδασμών                       | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                               | 20 g (10...3000 Hz) / 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες                         |
| Αντοχή σε κρούσεις                        | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                                              | 100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων |
| Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις               | EN 60068-2-27                                                                                                                                 | 40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων             |
| Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας            | EN 60068-2-14 Na                                                                                                                              | TA = -40 °C, TB = 85 °C, t1 = 30 min, t2 = < 10 s, 50 κύκλοι                                      |
| Δοκιμή ψεκασμού αλατιού                   | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                                              | βαθμός σφοδρότητας 5 (4 κύκλους δοκιμών)                                                          |
| MTTF [χρόνια]                             | 1376                                                                                                                                          |                                                                                                   |
| Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό     | Ναι                                                                                                                                           |                                                                                                   |
| Έγκριση UL                                | Ta                                                                                                                                            | -25...70 °C                                                                                       |
|                                           | Enclosure type                                                                                                                                | Type 1                                                                                            |
|                                           | Ηλεκτρική τροφοδοσία                                                                                                                          | Limited Voltage/Current                                                                           |
|                                           | Αριθμός έγκρισης UL                                                                                                                           | A028                                                                                              |
|                                           | Αριθμός αρχείου UL                                                                                                                            | E174191                                                                                           |
| Μηχανικά δεδομένα                         |                                                                                                                                               |                                                                                                   |
| Βάρος [g]                                 | 16,8                                                                                                                                          |                                                                                                   |
| Περίβλημα                                 | Με σπείρωμα                                                                                                                                   |                                                                                                   |
| Στήριξη                                   | ελεύθερης τοποθέτησης                                                                                                                         |                                                                                                   |
| Διαστάσεις [mm]                           | M8 x 1 / L = 50                                                                                                                               |                                                                                                   |
| Περιγραφή σπειρώματος                     | M8 x 1                                                                                                                                        |                                                                                                   |
| Υλικό κατασκευής                          | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: LCP Λευκό; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) |                                                                                                   |
| Ροπή σύσφιξης [Nm]                        | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                                                       |                                                                                                   |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού               |                                                                                                                                               |                                                                                                   |
| Οθόνη ενδείξεων                           | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                                                                          | 4 LED, Κίτρινο                                                                                    |
| Παρελκόμενα                               |                                                                                                                                               |                                                                                                   |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                     | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                                                                        |                                                                                                   |

## Επαγωγικός αισθητήρας

IEB3006-BPKG/V4A/US-104

## Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



## Σύνδεση



## διαγράμματα και γραφήματα

Εγκατάσταση

