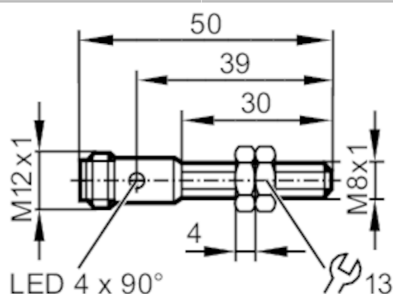


## Επαγωγικός αισθητήρας

IEB3002BBPKG/V4A/US-104



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 2                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M8 x 1 / L = 50  |

## Εφαρμογή

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης |
|--------------------------|------------------------------|

## 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              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 1000             |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 2        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...1,62 |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης           | Ναι      |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3 |
| Υστέρηση [% του Sr]   | 1...20                                                                                |



Επαγωγικός αισθητήρας

IEB3002BBPKG/V4A/US-104

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης | -10...10 |
| [% του Sr]                     |          |

Συνθήκες περιβάλλοντος

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | 0...100       |
| [°C]                      |               |
| Βαθμός προστασίας         | IP 68; IP 69K |

Δοκιμές / εγκρίσεις

|            |                            |                         |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| HMΣ        | EN 61000-4-2 ESD           | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|            | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη | 3 V/m                   |
|            | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                    |
|            | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 3 V                     |
|            | EN 55011                   | Κατηγορία B             |
| MTTF       | [χρόνια]                   | 1393                    |
| Έγκριση UL | Ta                         | 0...70 °C               |
|            | Enclosure type             | Type 1                  |
|            | Ηλεκτρική τροφοδοσία       | Limited Voltage/Current |
|            | Αριθμός έγκρισης UL        | A030                    |
|            | Αριθμός αρχείου UL         | E174191                 |

Μηχανικά δεδομένα

|                            |                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος                      | 21                                                                                                                                               |
| [g]                        |                                                                                                                                                  |
| Περίβλημα                  | Με σπείρωμα                                                                                                                                      |
| Στήριξη                    | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                             |
| Διαστάσεις                 | M8 x 1 / L = 50                                                                                                                                  |
| [mm]                       |                                                                                                                                                  |
| Περιγραφή σπειρώματος      | M8 x 1                                                                                                                                           |
| Υλικό κατασκευής           | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: LCP Λευκό;<br>Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L) |
| Ροπή σύσφιξης              | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                                                          |
| [Nm]                       |                                                                                                                                                  |
| Πλήρως μεταλλικό περίβλημα | Όχι                                                                                                                                              |

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                      |                      |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου | 4 x 90° LED, Κίτρινο |
|-----------------|----------------------|----------------------|

Παρελκόμενα

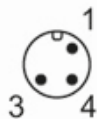
|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | παξιμάδια στερέωσης: 2 |
|-----------------------|------------------------|

Παρατηρήσεις

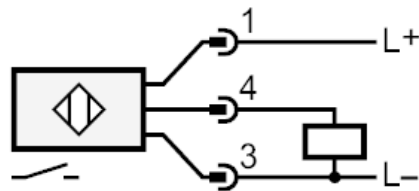
|                 |       |
|-----------------|-------|
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ |
|-----------------|-------|

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



### Σύνδεση



### διαγράμματα και γραφήματα

#### Εγκατάσταση

