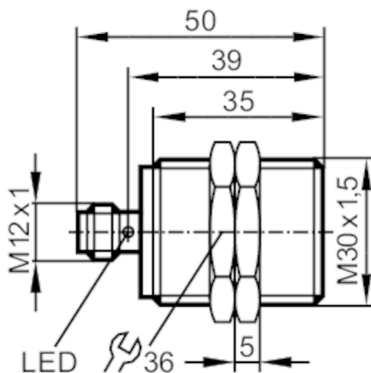


## Επαγωγικός αισθητήρας

IIB3015BBPKG/US-104



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP                |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO   |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 15                 |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα        |
| Διαστάσεις [mm]          | M30 x 1,5 / L = 50 |

## Εφαρμογή

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης  |
| Εφαρμογή                 | Βιομηχανικές εφαρμογές / εργοστασιακός αυτοματισμός |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 10       |
| 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] | 100              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 100              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 15        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...12,15 |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IIB3015BBPKG/US-104

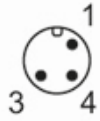
|                                       |                            |                                                                                                                                                                              |  |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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]                 | 3...15                                                                                                                                                                       |  |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης        | [% του Sr]                 | -10...10                                                                                                                                                                     |  |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                |                            |                                                                                                                                                                              |  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος             | [°C]                       | -25...70                                                                                                                                                                     |  |
| Βαθμός προστασίας                     |                            | IP 67                                                                                                                                                                        |  |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                   |                            |                                                                                                                                                                              |  |
| ΗΜΣ                                   | 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 Β                                                                                                                                                                  |  |
| MTTF                                  | [χρόνια]                   | 1134                                                                                                                                                                         |  |
| Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό |                            | Όχι                                                                                                                                                                          |  |
| Έγκριση UL                            | Ta                         | 0...40 °C                                                                                                                                                                    |  |
|                                       | Enclosure type             | Type 1                                                                                                                                                                       |  |
|                                       | Ηλεκτρική τροφοδοσία       | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                      |  |
|                                       | Αριθμός έγκρισης UL        | A001                                                                                                                                                                         |  |
|                                       | Αριθμός αρχείου UL         | E174191                                                                                                                                                                      |  |
| Μηχανικά δεδομένα                     |                            |                                                                                                                                                                              |  |
| Βάρος                                 | [g]                        | 105,5                                                                                                                                                                        |  |
| Περίβλημα                             |                            | Με σπείρωμα                                                                                                                                                                  |  |
| Στήριξη                               |                            | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                                                         |  |
| Διαστάσεις                            | [mm]                       | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                                                                           |  |
| Περιγραφή σπειρώματος                 |                            | M30 x 1,5                                                                                                                                                                    |  |
| Υλικό κατασκευής                      |                            | Περίβλημα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT Πορτοκαλί; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου |  |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού           |                            |                                                                                                                                                                              |  |
| Οθόνη ενδείξεων                       | Ενεργοποίησης εξόδου       | 4 x LED, Κίτρινο                                                                                                                                                             |  |
| Παρελκόμενα                           |                            |                                                                                                                                                                              |  |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                 |                            | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                                                                                                       |  |
| Παρατηρήσεις                          |                            |                                                                                                                                                                              |  |
| Τμχ συσκευασίας                       |                            | 1 τμχ                                                                                                                                                                        |  |

## Επαγωγικός αισθητήρας

IIB3015BBPKG/US-104

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



### Σύνδεση

