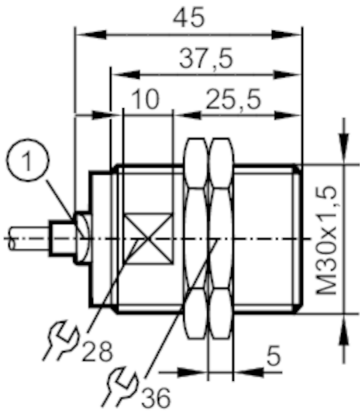




Επαγωγικός αισθητήρας

IIB3015BBNKG/2M/PUR



1 LED Κίτρινο



| Χαρακτηριστικά προϊόντος                    |      |                                                     |
|---------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                          |      | NPN                                                 |
| Λειτουργία εξόδου                           |      | κλειστή επαφή NC                                    |
| Απόσταση ανίχνευσης                         | [mm] | 15                                                  |
| Περίβλημα                                   |      | Με σπείρωμα                                         |
| Διαστάσεις                                  | [mm] | M30 x 1,5 / L = 45                                  |
| Εφαρμογή                                    |      |                                                     |
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό                    |      | Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης                        |
| Εφαρμογή                                    |      | 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                          |      | NPN                                                 |
| Λειτουργία εξόδου                           |      | κλειστή επαφή NC                                    |
| 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

IIB3015BBNKG/2M/PUR

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 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] | -40...85                           |
| Βαθμός προστασίας              | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

## 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 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]                         |                            | 808                                                                                               |
| Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό |                            | Ναι                                                                                               |
| Έγκριση UL                            | Ta                         | -25...75 °C                                                                                       |
|                                       | Enclosure type             | Type 1                                                                                            |
|                                       | Ηλεκτρική τροφοδοσία       | Limited Voltage/Current                                                                           |
|                                       | Αριθμός έγκρισης UL        | A002                                                                                              |
|                                       | Αριθμός αρχείου UL         | E174191                                                                                           |

## Μηχανικά δεδομένα

|                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος [g]             | 152,2                                                                                                                                                             |
| Περίβλημα             | Με σπείρωμα                                                                                                                                                       |
| Στήριξη               | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                                              |
| Διαστάσεις [mm]       | M30 x 1,5 / L = 45                                                                                                                                                |
| Περιγραφή σπειρώματος | M30 x 1,5                                                                                                                                                         |
| Υλικό κατασκευής      | Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT Πορτοκαλί; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου |
| Ροπή σύσφιξης [Nm]    | δείτε οδηγίες λειτουργίας                                                                                                                                         |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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



## Επαγωγικός αισθητήρας

IIB3015BBNKG/2M/PUR

## Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα

παξιμάδια στερέωσης: 2

Οδοντωτή ροδέλα: 1, Ανοξείδωτος χάλυβας

## Παρατηρήσεις

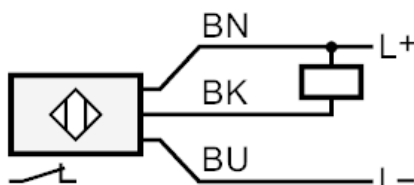
Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR, Ø 4 mm; συμπεριφορά καύσης κατά ECE R118 αναθ. 2; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Σύνδεση



Χρώματα κλώνων :

BK = μαύρο  
BN = Καφέ  
BU = Μπλε