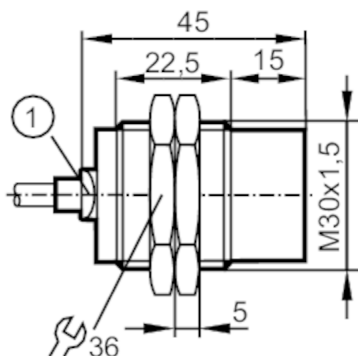


## Επαγωγικός αισθητήρας

IIB3022-ANKG/2M/PUR



1 LED Κίτρινο



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | NPN                |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO   |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 22                 |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα        |
| Διαστάσεις [mm]          | M30 x 1,5 / L = 45 |

## 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                               | NPN              |
| 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]               | 22        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 22 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...17,82 |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IIB3022-ANKG/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]                   | 850                                                                                                                                                               |  |
| 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]                        | 135,7                                                                                                                                                             |  |
| Περίβλημα                             |                            | Με σπείρωμα                                                                                                                                                       |  |
| Στήριξη                               |                            | ελεύθερης 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 |  |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού           |                            |                                                                                                                                                                   |  |
| Οθόνη ενδείξεων                       | Ενεργοποίησης εξόδου       | 1 x LED, Κίτρινο                                                                                                                                                  |  |
| Παρελκόμενα                           |                            |                                                                                                                                                                   |  |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                 |                            | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                                                                                            |  |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IIB3022-ANKG/2M/PUR

## 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