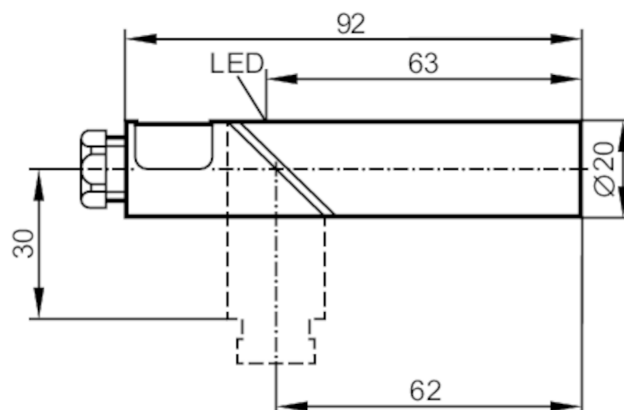


## Επαγωγικός αισθητήρας

IAE3010-APKG



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | κλειστή επαφή NC |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 10               |
| Περίβλημα                | Κυλινδρικό       |
| Διαστάσεις [mm]          | Ø 20 / L = 92    |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...36 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | 15; (24 V) |
| Βαθμός προστασίας                | II         |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Ναι        |

## Έξοδοι

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου                                | κλειστή επαφή NC |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5              |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 250              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 300              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος                 | Με παλμό         |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 10        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...8,1   |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|



Επαγωγικός αισθητήρας

IAE3010-APKG

|                                |            |          |
|--------------------------------|------------|----------|
| Υστέρηση                       | [% του Sr] | 1...15   |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης | [% του Sr] | -10...10 |

Συνθήκες περιβάλλοντος

|                           |      |          |
|---------------------------|------|----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C] | -25...80 |
| Βαθμός προστασίας         |      | IP 65    |

Δοκιμές / εγκρίσεις

|            |                      |                   |
|------------|----------------------|-------------------|
| ΗΜΣ        | EN 60947-5-2         |                   |
| MTTF       | [χρόνια]             | 1076              |
| Έγκριση UL | Ta                   | 0...40 °C         |
|            | Enclosure type       | Type 1            |
|            | Ηλεκτρική τροφοδοσία | Hazardous voltage |
|            | Αριθμός αρχείου UL   | E174191           |

Μηχανικά δεδομένα

|                  |      |                       |
|------------------|------|-----------------------|
| Βάρος            | [g]  | 84                    |
| Περίβλημα        |      | Κυλινδρικό            |
| Στήριξη          |      | ελεύθερης τοποθέτησης |
| Διαστάσεις       | [mm] | Ø 20 / L = 92         |
| Υλικό κατασκευής |      | PBT; Παράθυρο LED: PC |

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

Παρελκόμενα

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | Κολάρα στερέωσης: 1 |
|-----------------------|---------------------|

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Με κλέμες: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Θήκη καλωδίου: Ø 4,5...10 mm; Στυπιοθλίπτρας καλωδίου: M16 X 1,5

Σύνδεση

