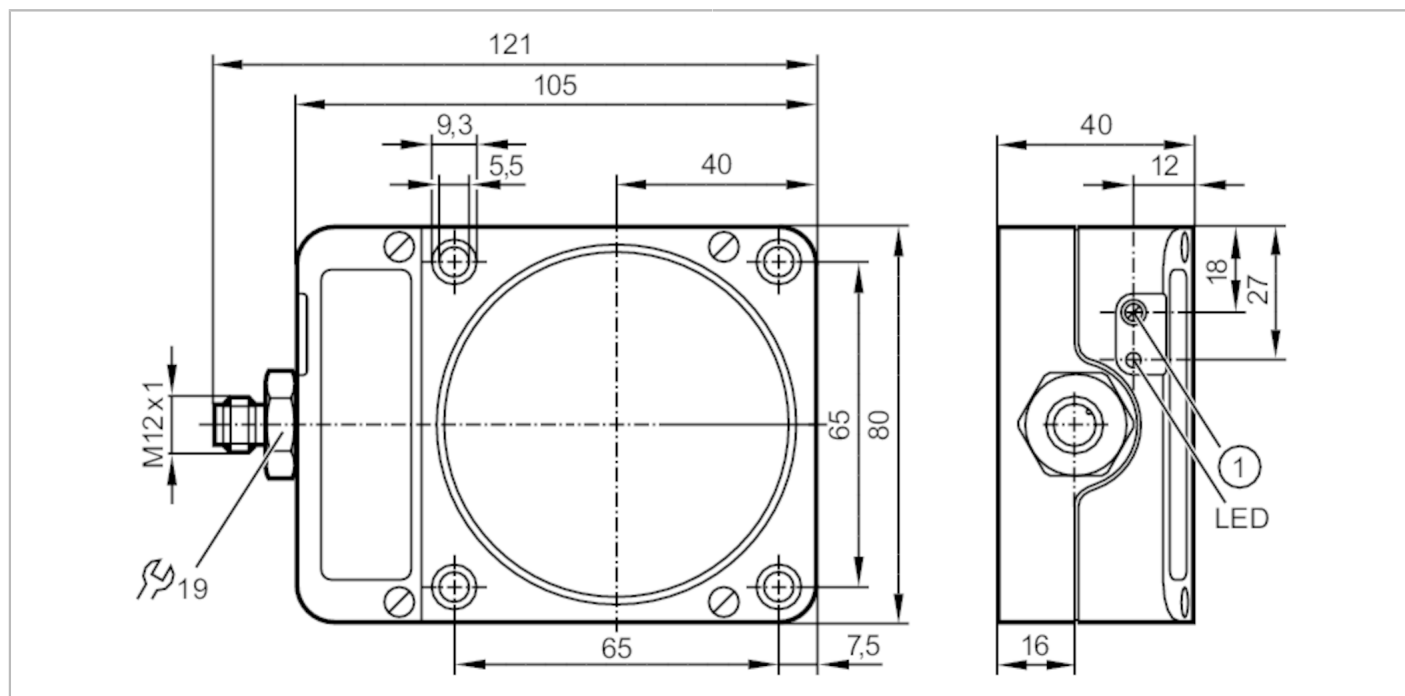


## Επαγωγικός αισθητήρας

IDE3060-BPKG/PP/US



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 20...60          |
| Περίβλημα                | Ορθογωνικό       |
| Διαστάσεις [mm]          | 105 x 80 x 40    |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...36 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 15       |
| 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] | 250              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 100              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

## Εύρος μέτρησης

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 20...60 |
|--------------------------|---------|



## Επαγωγικός αισθητήρας

IDE3060-BPKG/PP/US

|                                           |      |           |
|-------------------------------------------|------|-----------|
| Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη           |      | Ναι       |
| Εργοστασιακή ρύθμιση απόστασης ανίχνευσης | [mm] | 60        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr         | [mm] | 60 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας                      | [mm] | 0...48,6  |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                                |                                                                                       |          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Συντελεστής διόρθωσης          | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2 |          |
| Υστέρηση                       | [% του Sr]                                                                            | 1...15   |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης | [% του Sr]                                                                            | -10...10 |

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                           |      |          |
|---------------------------|------|----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C] | -25...80 |
| Βαθμός προστασίας         |      | IP 67    |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|     |                            |                                  |
|-----|----------------------------|----------------------------------|
| ΗΜΣ | EN 61000-4-2 ESD           | - CD / 8 kV AD                   |
|     | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη | 3 V/m                            |
|     | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                             |
|     | EN 61000-4-5 Surge         | 0,5 kV από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω |
|     | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 3 V                              |
|     | EN 55011                   | Κατηγορία B                      |

## Μηχανικά δεδομένα

|                  |      |                                |
|------------------|------|--------------------------------|
| Βάρος            | [g]  | 488,5                          |
| Περίβλημα        |      | Ορθογωνικό                     |
| Στήριξη          |      | ελεύθερης τοποθέτησης          |
| Διαστάσεις       | [mm] | 105 x 80 x 40                  |
| Υλικό κατασκευής |      | Ανω τμήμα: PP; Κάτω τμήμα: PPE |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

## Παρελκόμενα

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | Κατσαβίδι: 1 |
|-----------------------|--------------|

## Παρατηρήσεις

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

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



# ID5073



## Επαγωγικός αισθητήρας

IDE3060-BPKG/PP/US

### Σύνδεση

