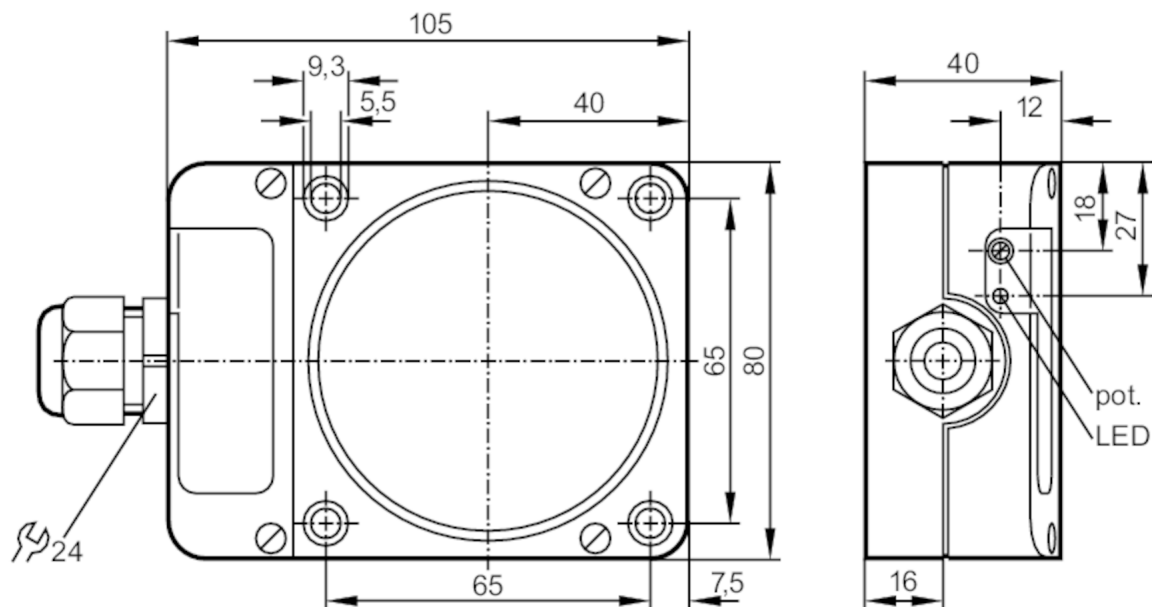


Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: ID002A

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο) |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 60                                                 |
| Περίβλημα                | Ορθογωνικό                                         |
| Διαστάσεις [mm]          | 105 x 80 x 40                                      |

**Ηλεκτρικά δεδομένα**

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 20...250 AC/DC |
| Βαθμός προστασίας                | II             |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας | Όχι            |

**Έξοδοι**

|                                                  |                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)                                         |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 6                                                                                          |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής AC [V]         | 6,5                                                                                        |
| Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]                     | 5                                                                                          |
| Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]                         | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)                                            |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής AC [mA] | 200; (350 (...50 °C); όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: 250 (...80 °C)) |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100; (350 (...50 °C); όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: 250 (...80 °C)) |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IDE2060-FBOA/3D

|                                                  |      |                        |
|--------------------------------------------------|------|------------------------|
| Βραχυχρόνιο ονομαστικό<br>ρεύμα εξόδου μεταγωγής | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Συχνότητα μεταγωγής AC                           | [Hz] | 4                      |
| Συχνότητα μεταγωγής DC                           | [Hz] | 4                      |
| Προστασία<br>βραχυκυκλώματος                     |      | Όχι                    |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           |      | Όχι                    |

## Εύρος μέτρησης

|                                              |      |           |
|----------------------------------------------|------|-----------|
| Απόσταση ανίχνευσης                          | [mm] | 60        |
| Απόσταση ανίχνευσης<br>ρυθμιζόμενη           |      | Ναι       |
| Εργοστασιακή ρύθμιση<br>απόστασης ανίχνευσης | [mm] | 60        |
| Πραγματική απόσταση<br>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<br>ενεργοποίησης | [% του Sr] | -10...10                                                                              |

## Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                           |      |                                                                  |
|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                 | [°C] | -20...60                                                         |
| Σημείωση για θερμοκρασία<br>περιβάλλοντος |      | όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: -25...80 °C |
| Βαθμός προστασίας                         |      | IP 65                                                            |

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|              |  |                                 |
|--------------|--|---------------------------------|
| Σήμανση ATEX |  | Ex II 3D Ex tD A22 IP65 T90°C X |
| ΗΜΣ          |  | EN 60947-5-2                    |

## Μηχανικά δεδομένα

|                                        |      |                       |
|----------------------------------------|------|-----------------------|
| Βάρος                                  | [g]  | 0,465                 |
| Περίβλημα                              |      | Ορθογωνικό            |
| Στήριξη                                |      | ελεύθερης τοποθέτησης |
| Διαστάσεις                             | [mm] | 105 x 80 x 40         |
| Υλικό κατασκευής                       |      | PPE                   |
| Ροπή σύσφιξης στυπιοθλίπτη<br>καλωδίου | [Nm] | 3,5                   |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

|                       |  |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Απαιτούμενη προστασία |  | μινιατούρα ασφάλεια σύμφωνα με το IEC60127-2 σελίδα 1; ≤ 2 A; γρήγορης απόκρισης; Τοποθετήστε την ασφάλεια έξω από την επικίνδυνη περιοχή. |
|-----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Παρελκόμενα

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

## Επαγωγικός αισθητήρας

IDE2060-FBOA/3D

## Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

Σύσταση: ελέγξτε την μονάδα για αξιόπιστη λειτουργία μετά από βραχυκύκλωμα.

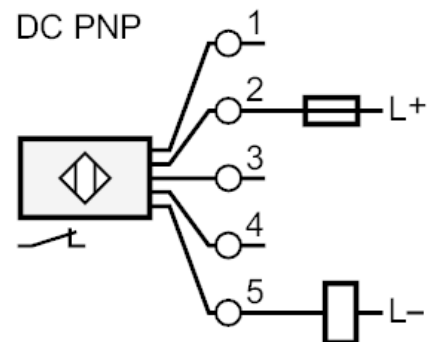
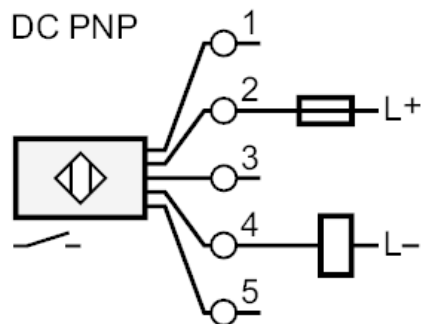
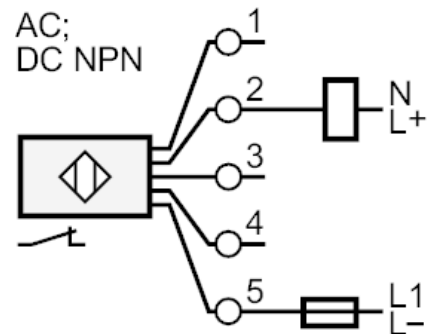
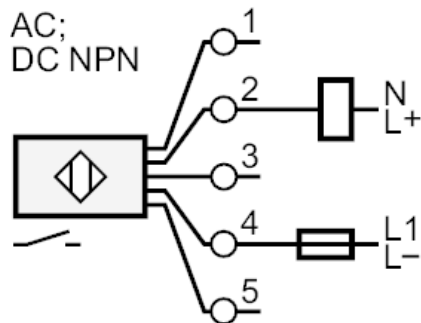
Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Με κλέμες: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Θήκη καλωδίου: Ø 5,5...13 mm; Στυπιοθλίπτρας καλωδίου: M20 X 1,5

## Σύνδεση



Σημείωση μινιατούρα ασφάλεια σύμφωνα με το IEC60127-2 σελίδα 1 ≤ 2 A γρήγορης απόκρισης  
Τοποθετήστε την ασφάλεια έξω από την επικίνδυνη περιοχή.