**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP/NPN                                            |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο) |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 2                                                  |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα                                        |
| Διαστάσεις [mm]          | M8 x 1 / L = 50                                    |

**Ηλεκτρικά δεδομένα**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Τάση λειτουργίας [V] | 5...36 DC |
| Βαθμός προστασίας    | III       |

**Έξοδοι**

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP/NPN                                            |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο) |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 4,6                                                |
| Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]                     | 4                                                  |
| Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]                         | 0,8                                                |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 200                                                |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 2000                                               |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                                |

**Εύρος μέτρησης**

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 2        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...1,6  |

**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 |
|--------------------------------|----------|

## Επαγωγικός αισθητήρας

IE-2002-FRKG/PH

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Βαθμός προστασίας | IP 67 |
|-------------------|-------|

## Δοκιμές / εγκρίσεις

|               |                            |             |
|---------------|----------------------------|-------------|
| ΗΜΣ           | EN 61000-4-2 ESD           | 8 kV AD     |
|               | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη | 3 V/m       |
|               | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV        |
|               | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 3 V         |
|               | EN 55011                   | Κατηγορία B |
| MTTF [χρόνια] | 3377                       |             |

## Μηχανικά δεδομένα

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Βάρος [g]             | 40,1                  |
| Περίβλημα             | Με σπείρωμα           |
| Στήριξη               | ελεύθερης τοποθέτησης |
| Διαστάσεις [mm]       | M8 x 1 / L = 50       |
| Περιγραφή σπειρώματος | M8 x 1                |
| Υλικό κατασκευής      | PBT; TPE-E            |
| Ροπή σύσφιξης [Nm]    | 0,25                  |

## Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

## Παρελκόμενα

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | παξιμάδια στερέωσης: 2<br>λαστιχένιες ροδέλες: 2 |
|-----------------------|--------------------------------------------------|

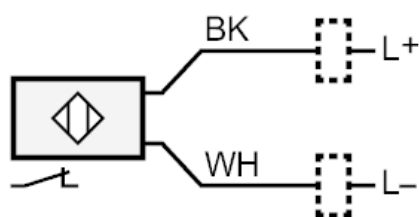
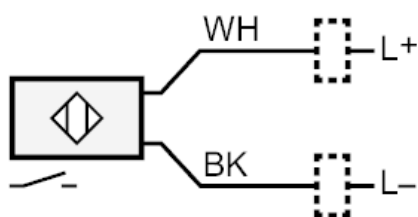
## Παρατηρήσεις

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

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Σύνδεση



BK = Χρώματα κλώνων :  
μαύρο  
WH = Λευκό