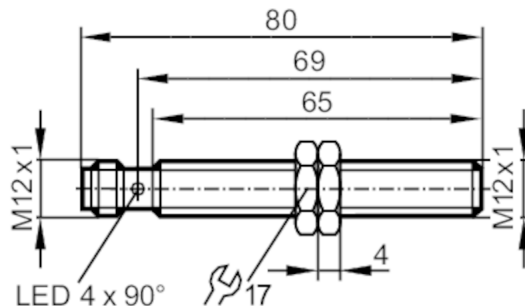


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | κλειστή επαφή NC |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 2                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M12 x 1 / L = 80 |

**Εφαρμογή**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Επιχρυσωμένες επαφές |
|--------------------------|----------------------|

**Ηλεκτρικά δεδομένα**

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC   |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 10; (24 V) |
| Βαθμός προστασίας                | III          |
| 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] | 200              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 800              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

**Εύρος μέτρησης**

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 2        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...1,62 |

**Ακρίβεια / αποκλίσεις**

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3 |
| Υστέρηση [% του Sr]   | 3...15                                                                                |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFA3002-APKG/US-104

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

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

| Δοκιμές / εγκρίσεις                   |                            |                   |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| HMΣ                                   | 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       |
| MTTF [χρόνια]                         | 1083                       |                   |
| Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό | Όχι                        |                   |
| Έγκριση UL                            | Ta                         | 0...40 °C         |
|                                       | Enclosure type             | Type 1            |
|                                       | Ηλεκτρική τροφοδοσία       | Hazardous voltage |
|                                       | Αριθμός έγκρισης UL        | A004              |
|                                       | Αριθμός αρχείου UL         | E174191           |

| Μηχανικά δεδομένα     |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος [g]             | 33,6                                                                                                                                                                         |
| Περίβλημα             | Με σπείρωμα                                                                                                                                                                  |
| Στήριξη               | χωνευτής τοποθέτησης                                                                                                                                                         |
| Διαστάσεις [mm]       | M12 x 1 / L = 80                                                                                                                                                             |
| Περιγραφή σπειρώματος | M12 x 1                                                                                                                                                                      |
| Υλικό κατασκευής      | Περίβλημα: 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 | 4 x 90° LED, Κίτρινο |

| Παρελκόμενα           |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα | παξιμάδια στερέωσης: 2 |

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

| Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας          |  |
|---------------------------------------------------------|--|
| Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες |  |



### Σύνδεση

