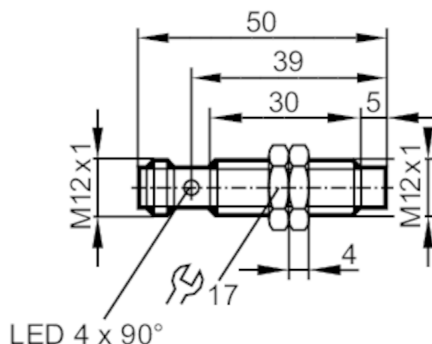


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | PNP              |
| Λειτουργία εξόδου        | ανοικτή επαφή NO |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 7                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M12 x 1 / L = 50 |

**Εφαρμογή**

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης  |
| Εφαρμογή                 | Για χρήση σε εργαλειομηχανές, ψυκτικά και λιπαντικά |

**Ηλεκτρικά δεδομένα**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Τάση λειτουργίας [V]             | 10...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]         | < 10       |
| Βαθμός προστασίας                | II         |
| 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] | 100              |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 700              |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι              |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι              |

**Εύρος μέτρησης**

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Απόσταση ανίχνευσης [mm]               | 7        |
| Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| Απόσταση λειτουργίας [mm]              | 0...5,67 |
| Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης           | Ναι      |



## Επαγωγικός αισθητήρας

IFB3007-BPKG/US-104

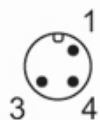
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                     |                                                                                                                                                                          |                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης                     | χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3                                                                                    |                   |
| Υστέρηση [% του Sr]                       | 3...15                                                                                                                                                                   |                   |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr] | -10...10                                                                                                                                                                 |                   |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                    |                                                                                                                                                                          |                   |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]            | -25...70                                                                                                                                                                 |                   |
| Βαθμός προστασίας                         | IP 68; ("Coolant")                                                                                                                                                       |                   |
| 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]                             | 1134                                                                                                                                                                     |                   |
| Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό     | Όχι                                                                                                                                                                      |                   |
| Έγκριση UL                                | Ta                                                                                                                                                                       | 0...40 °C         |
|                                           | Enclosure type                                                                                                                                                           | Type 1            |
|                                           | Ηλεκτρική τροφοδοσία                                                                                                                                                     | Hazardous voltage |
|                                           | Αριθμός έγκρισης UL                                                                                                                                                      | A003              |
|                                           | Αριθμός αρχείου UL                                                                                                                                                       | E174191           |
| Μηχανικά δεδομένα                         |                                                                                                                                                                          |                   |
| Βάρος [g]                                 | 25,4                                                                                                                                                                     |                   |
| Περίβλημα                                 | Με σπείρωμα                                                                                                                                                              |                   |
| Στήριξη                                   | ελεύθερης τοποθέτησης                                                                                                                                                    |                   |
| Διαστάσεις [mm]                           | M12 x 1 / L = 50                                                                                                                                                         |                   |
| Περιγραφή σπειρώματος                     | M12 x 1                                                                                                                                                                  |                   |
| Υλικό κατασκευής                          | Περίβλημα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP Λευκό; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου |                   |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού               |                                                                                                                                                                          |                   |
| Οθόνη ενδείξεων                           | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                                                                                                     | 4 x LED, Κίτρινο  |
| Παρελκόμενα                               |                                                                                                                                                                          |                   |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                     | παξιμάδια στερέωσης: 2                                                                                                                                                   |                   |
| Παρατηρήσεις                              |                                                                                                                                                                          |                   |
| Τμχ συσκευασίας                           | 1 τμχ                                                                                                                                                                    |                   |

## Επαγωγικός αισθητήρας

IFB3007-BPKG/US-104

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



### Σύνδεση

