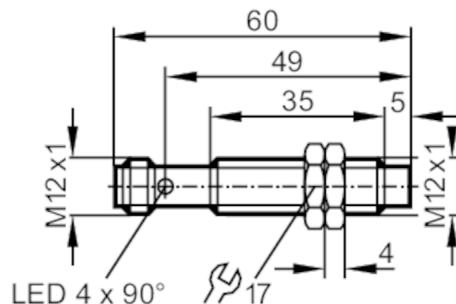


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση       | AS-i             |
| Απόσταση ανίχνευσης [mm] | 7                |
| Περίβλημα                | Με σπείρωμα      |
| Διαστάσεις [mm]          | M12 x 1 / L = 60 |

**Εφαρμογή**

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό | Επιχρυσωμένες επαφές                                |
| Εφαρμογή                 | Για χρήση σε εργαλειομηχανές, ψυκτικά και λιπαντικά |

**Ηλεκτρικά δεδομένα**

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Τάση λειτουργίας [V]                | 26,5...31,6 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]            | < 30           |
| Βαθμός προστασίας                   | III            |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας    | Ναι            |
| Μεγ. χρονοκαυστέρηση εκκίνησης [ms] | 1000           |

**Έξοδοι**

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση          | AS-i |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz] | 100  |

**Εύρος μέτρησης**

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

**Ακρίβεια / αποκλίσεις**

|                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Συντελεστής διόρθωσης                     | χάλυβα: 1 / Ανοξειδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,4 |
| Υστέρηση [% του Sr]                       | 1...20                                                                                |
| Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr] | -10...10                                                                              |

**Συνθήκες περιβάλλοντος**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] | -25...70 |
|--------------------------------|----------|



## Επαγωγικός αισθητήρας AS-Interface

IFK2007-ASI / M/US-104

|                                         |                                                                     |                                   |                         |                     |                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Βαθμός προστασίας                       |                                                                     | IP 68; ("Coolant")                |                         |                     |                     |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                     |                                                                     |                                   |                         |                     |                     |
| ΗΜΣ                                     | 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]                                                            | 1696                              |                         |                     |                     |
| Έγκριση UL                              | Ta                                                                  |                                   | -25...70 °C             |                     |                     |
|                                         | Enclosure type                                                      |                                   | Type 1                  |                     |                     |
|                                         | Ηλεκτρική τροφοδοσία                                                |                                   | Limited Voltage/Current |                     |                     |
|                                         | Αριθμός αρχείου UL                                                  |                                   | E174191                 |                     |                     |
| AS-i κατάταξη                           |                                                                     |                                   |                         |                     |                     |
| Έκδοση AS-i                             | 2.1                                                                 |                                   |                         |                     |                     |
| Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης | Ναι                                                                 |                                   |                         |                     |                     |
| Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i                  | [hex]                                                               | 0                                 |                         |                     |                     |
| Αριθμός ID AS-i                         | [hex]                                                               | A.F                               |                         |                     |                     |
| Πιστοποιητικό AS-i                      | 57101                                                               |                                   |                         |                     |                     |
| Αντιστοιχία των bit δεδομένων           | Προσδιορισμός                                                       | σήμα μεταγωγής                    | δεν χρησιμοποιείται     | δεν χρησιμοποιείται | δεν χρησιμοποιείται |
|                                         | κατάσταση = 0                                                       | στόχος εκτός της ενεργής περιοχής | -                       | -                   | -                   |
|                                         | κατάσταση = 1                                                       | στόχος εντός της ενεργής περιοχής | προεπιλεγμένη τιμή      | προεπιλεγμένη τιμή  | προεπιλεγμένη τιμή  |
| Μηχανικά δεδομένα                       |                                                                     |                                   |                         |                     |                     |
| Βάρος                                   | [g]                                                                 | 32,8                              |                         |                     |                     |
| Περίβλημα                               | Με σπείρωμα                                                         |                                   |                         |                     |                     |
| Στήριξη                                 | ελεύθερης τοποθέτησης                                               |                                   |                         |                     |                     |
| Διαστάσεις                              | [mm]                                                                | M12 x 1 / L = 60                  |                         |                     |                     |
| Περιγραφή σπειρώματος                   | M12 x 1                                                             |                                   |                         |                     |                     |
| Υλικό κατασκευής                        | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: LCP Άχρωμο |                                   |                         |                     |                     |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού             |                                                                     |                                   |                         |                     |                     |
| Οθόνη ενδείξεων                         | Ενεργοποίησης εξόδου                                                |                                   | 4 x 90° LED, Κίτρινο    |                     |                     |
|                                         | τρόπος λειτουργίας                                                  |                                   | 1 x LED, Κόκκινο        |                     |                     |
| Παρελκόμενα                             |                                                                     |                                   |                         |                     |                     |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                   | παξιμάδια στερέωσης: 2                                              |                                   |                         |                     |                     |
| Παρατηρήσεις                            |                                                                     |                                   |                         |                     |                     |
| Τμχ συσκευασίας                         | 1 τμχ                                                               |                                   |                         |                     |                     |

## Επαγωγικός αισθητήρας AS-Interface

IFK2007-ASI /M/US-104

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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



### Σύνδεση

