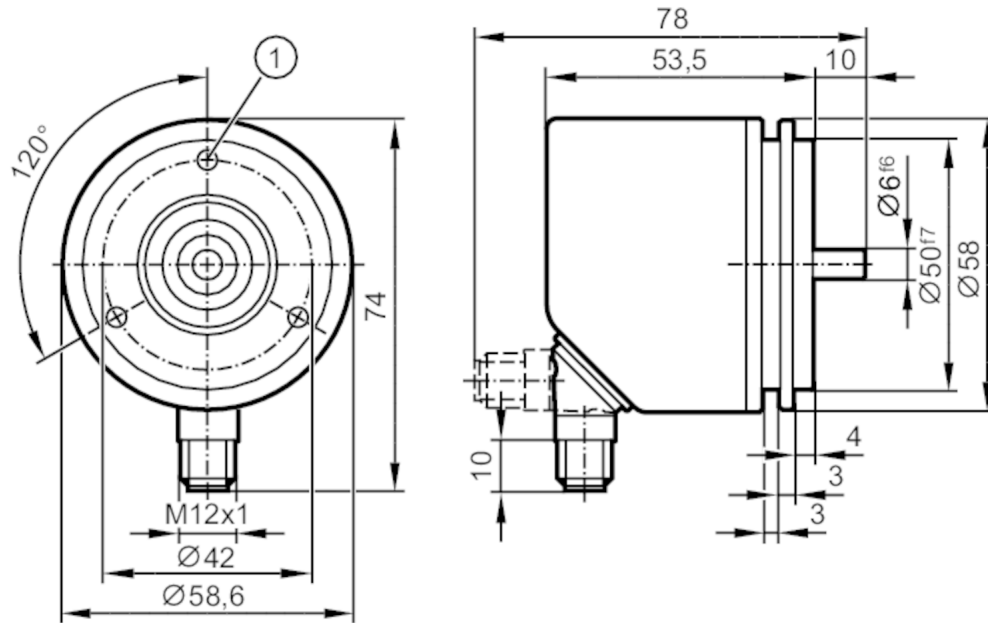




1 M4 x 0,7 Βάθος 6 mm



### Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Ανάλυση                 | 65536 βήματα; 32768 περιστροφές; 31 Bit |
| Διασύνδεση επικοινωνίας | IO-Link                                 |
| Σχεδίαση άξονα          | συμπαγή άξονα                           |
| Διάμετρος άξονα [mm]    | 6                                       |

### Εφαρμογή

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Αρχή λειτουργίας  | απόλυτο     |
| Τύπος περιστροφής | Πολύστροφοι |

### Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Τάση λειτουργίας [V]                 | 18...30 DC; (; κατά PELV) |
| Ονομαστική τάση μόνωσης [V]          | 30                        |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]             | < 75                      |
| Βαθμός προστασίας                    | III                       |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας     | Ναι                       |
| Μεγ. χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης [ms] | 1000                      |
| Μεγ. περιστροφή ηλεκτρικά [U/min]    | 12000                     |

### Έξοδοι

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Προστασία βραχυκυκλώματος | Ναι |
|---------------------------|-----|

### Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| Ανάλυση | 65536 βήματα; 32768 περιστροφές; 31 Bit |
|---------|-----------------------------------------|

### Ακρίβεια / αποκλίσεις

|              |     |
|--------------|-----|
| Ακρίβεια [°] | 0,1 |
|--------------|-----|



## Απόλυτος πολύτροφος κωδικοποιητής με άξονα

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

| Λογισμικό / προγραμματισμός           |                                                                                                              |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων          | προρυθμισμένη; σημείο μηδέν; Φορά περιστροφής; ταχύτητα περιστροφής                                          |                                            |
| Διασυνδέσεις                          |                                                                                                              |                                            |
| Διασύνδεση επικοινωνίας               | IO-Link                                                                                                      |                                            |
| Είδος μεταφοράς                       | COM3 (230,4 kBaud)                                                                                           |                                            |
| IO-Link Αναθεώρηση                    | 1.1                                                                                                          |                                            |
| SDCI-Πρότυπο                          | IEC 61131-9 CDV                                                                                              |                                            |
| Προφίλ                                | Function class                                                                                               | Προσδιορισμός                              |
|                                       | 0x4000                                                                                                       | Identification and Diagnosis               |
|                                       | 0x8001                                                                                                       | Switching Signal Channel                   |
|                                       | 0x800B                                                                                                       | Measurement Data Channel (high resolution) |
| Λειτουργία SIO                        | Όχι                                                                                                          |                                            |
| Απαραίτητο κύριο είδος θύρας          | A                                                                                                            |                                            |
| Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]   | 2,3                                                                                                          |                                            |
| Δεδομένα διεργασίας IO-Link (κυκλικά) | τρόπος λειτουργίας                                                                                           | μήκος bit                                  |
|                                       | τιμή διεργασίας                                                                                              | 96                                         |
|                                       | κατάσταση συσκευής                                                                                           | 4                                          |
|                                       | πληροφορία δυαδικής μεταγωγής                                                                                | 5                                          |
| IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)     | ετικέτα συγκεκριμένης εφαρμογής; μετρητής ωρών λειτουργίας; εσωτερική θερμοκρασία; μετρητής κύκλων μεταγωγής |                                            |
| Υποστηριζόμενα DeviceIDs              | Τρόπος λειτουργίας                                                                                           | DeviceID                                   |
|                                       | default                                                                                                      | 1064                                       |
| Σημείωση                              | Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το αρχείο IODD PDF στο μενού "Εγγραφα και λήψεις"                         |                                            |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                |                                                                                                              |                                            |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]        | -40...85                                                                                                     |                                            |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]          | -40...85                                                                                                     |                                            |
| Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%] | 98; (δεν επιτρέπεται συμπύκνωση)                                                                             |                                            |
| Βαθμός προστασίας                     | IP 65; (στο περίβλημα: IP 67; στον άξονα: IP 65)                                                             |                                            |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                   |                                                                                                              |                                            |
| ΗΜΣ                                   | DIN EN 61000-4-2 ESD                                                                                         | 4 kV CD                                    |
|                                       | DIN EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη                                                                               | 10 V/m                                     |
|                                       | DIN EN 61000-4-4 Burst                                                                                       | 2 kV                                       |
|                                       | DIN EN 61000-4-6 HF ενσύρματη                                                                                | 10 V                                       |
| Αντίσταση κραδασμών                   | DIN EN 60068-2-6                                                                                             | 10 g / 10...1000 Hz μισό ημίτονο           |
| Αντοχή σε κρούσεις                    | DIN EN 60068-2-27                                                                                            | 100 g 6 ms                                 |
| Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις           | DIN EN 60068-2-29                                                                                            | 10 g / 16 ms μισό ημίτονο                  |
| Αντοχή σε δονήσεις                    |                                                                                                              | 30 g (10...1000 Hz)                        |
| MTTF [χρόνια]                         | 283                                                                                                          |                                            |
| Έγκριση UL                            | Ηλεκτρική τροφοδοσία                                                                                         | Class 2                                    |
| Μηχανικά δεδομένα                     |                                                                                                              |                                            |
| Βάρος [g]                             | 362,9                                                                                                        |                                            |
| Διαστάσεις [mm]                       | Ø 58 / L = 79                                                                                                |                                            |
| Υλικό κατασκευής                      | Φλάντζα: Αλουμίνιο; Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4521 / 444)                                              |                                            |



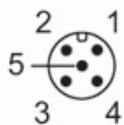
## Απόλυτος πολύστροφος κωδικοποιητής με άξονα

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

|                                                 |      |                      |
|-------------------------------------------------|------|----------------------|
| Μεγ. ροπή εκκίνησης                             | [Nm] | 1                    |
| Θερμοκρασία αναφοράς ροπής                      | [°C] | 20                   |
| Σχεδίαση άξονα                                  |      | συμπαγή άξονα        |
| Διάμετρος άξονα                                 | [mm] | 6                    |
| Υλικό άξονα                                     |      | Ανοξείδωτος χάλυβας  |
| Μέγ. φορτίο άξονα αξονικά (στο άκρο του άξονα)  | [N]  | 40                   |
| Μέγ. φορτίο άξονα ακτινικά (στο άκρο του άξονα) | [N]  | 110                  |
| Φλάντζα σύσφιξης                                |      | Φλάντζα συγχρονισμού |

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4401 / 316)



|   |             |
|---|-------------|
| 1 | UB          |
| 2 | SSC1.2 / IN |
| 3 | GND         |
| 4 | IO-Link     |
| 5 | n. c.       |