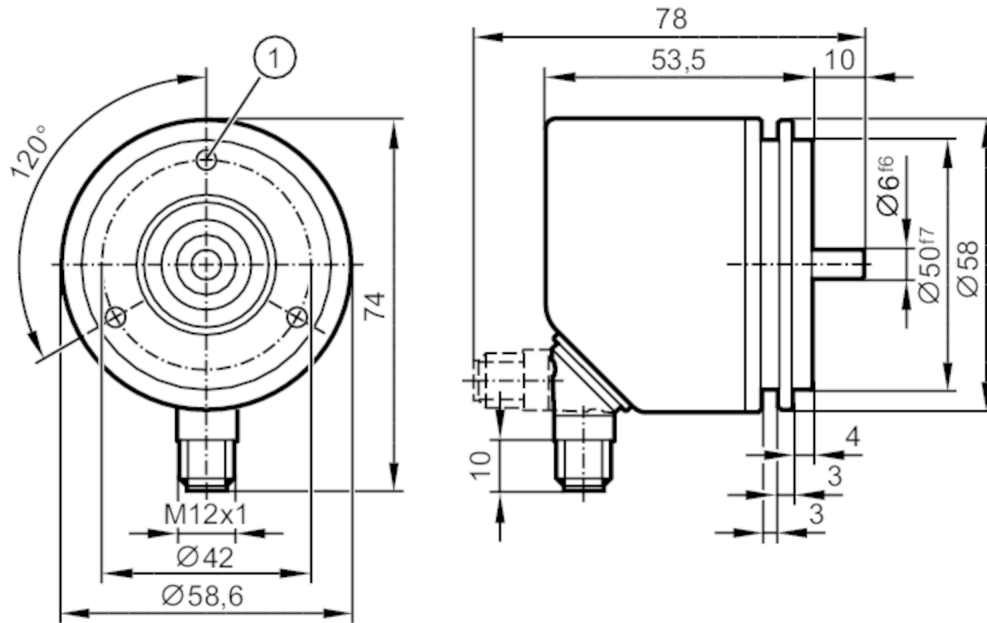




1 M4 x 0,7 Βάθος 6 mm



### Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ανάλυση                 | 1...10000; (παραμετροποιήσιμη; Εργοστασιακή ρύθμιση: 1024) ανάλυση |
| Διασύνδεση επικοινωνίας | IO-Link                                                            |
| Σχεδίαση άξονα          | συμπαγή άξονα                                                      |
| Διάμετρος άξονα [mm]    | 6                                                                  |

### Εφαρμογή

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Αρχή λειτουργίας   | αυξητικοί  |
| Σύστημα ανίχνευσης | μαγνητικοί |

### Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Τάση λειτουργίας [V]              | 4,75...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος [mA]          | < 150        |
| Βαθμός προστασίας                 | III          |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας  | Ναι          |
| Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης [s] | 0,5          |
| Μεγ. περιστροφή ηλεκτρικά [U/min] | 12000        |

### Έξοδοι

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση        | HTL/TTL                        |
| Συχνότητα μεταγωγής [kHz] | 1000                           |
| Εργοστασιακή ρύθμιση      | Λειτουργία εξόδου: HTL (50 mA) |
| Προστασία βραχυκυκλώματος | Ναι                            |
| Διαφορά φάσης A και B [°] | 90                             |



## Αυξητικοί κωδικοποιητές με άξονα

INCREMENTAL ENCODER

| Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης               |                                                                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ανάλυση                                         | 1...10000; (παραμετροποιήσιμη; Εργοστασιακή ρύθμιση: 1024) ανάλυση                              |                                  |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                           |                                                                                                 |                                  |
| Ακρίβεια                                        | [°]                                                                                             | 0,1                              |
| Λογισμικό / προγραμματισμός                     |                                                                                                 |                                  |
| Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων                    | Ανάλυση; Φορά περιστροφής; HTL; TTL                                                             |                                  |
| Διασυνδέσεις                                    |                                                                                                 |                                  |
| Διασύνδεση επικοινωνίας                         | IO-Link                                                                                         |                                  |
| Είδος μεταφοράς                                 | COM2 (38,4 kBaud)                                                                               |                                  |
| IO-Link Αναθεώρηση                              | 1.1                                                                                             |                                  |
| Λειτουργία SIO                                  | Ναι                                                                                             |                                  |
| Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας                  | [ms]                                                                                            | 2,3                              |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                          |                                                                                                 |                                  |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                       | [°C]                                                                                            | -40...85                         |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης                         | [°C]                                                                                            | -40...85                         |
| Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία               | [%]                                                                                             | 95; (δεν επιτρέπεται συμπύκνωση) |
| Βαθμός προστασίας                               | IP 67; (στο περίβλημα: IP67; στον άξονα: IP67)                                                  |                                  |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                             |                                                                                                 |                                  |
| Αντοχή σε κρούσεις                              |                                                                                                 | 100 g                            |
| Αντοχή σε δονήσεις                              |                                                                                                 | 20 g                             |
| MTTF                                            | [χρόνια]                                                                                        | 292                              |
| Μηχανικά δεδομένα                               |                                                                                                 |                                  |
| Βάρος                                           | [g]                                                                                             | 596,5                            |
| Διαστάσεις                                      | [mm]                                                                                            | Ø 58 / L = 63,5                  |
| Υλικό κατασκευής                                | Φλάντζα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4571/316Ti );<br>Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4521 / 444); NBR |                                  |
| Μεγ. περιστροφή, μηχανική                       | [U/min]                                                                                         | 12000                            |
| Μεγ. ροπή εκκίνησης                             | [Nm]                                                                                            | 1                                |
| Θερμοκρασία αναφοράς ροπής                      | [°C]                                                                                            | 20                               |
| Σχεδίαση άξονα                                  | συμπαγή άξονα                                                                                   |                                  |
| Διάμετρος άξονα                                 | [mm]                                                                                            | 6                                |
| Υλικό άξονα                                     | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4571/316Ti )                                                               |                                  |
| Μέγ. φορτίο άξονα αξονικά (στο άκρο του άξονα)  | [N]                                                                                             | 40                               |
| Μέγ. φορτίο άξονα ακτινικά (στο άκρο του άξονα) | [N]                                                                                             | 60                               |
| Φλάντζα σύσφιξης                                | Φλάντζα συγχρονισμού                                                                            |                                  |

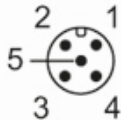


Αυξητικοί κωδικοποιητές με άξονα

INCREMENTAL ENCODER

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12, Ακτινικά, επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και αξονικά; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4401 / 316); Μέγιστο μήκος καλωδίου: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

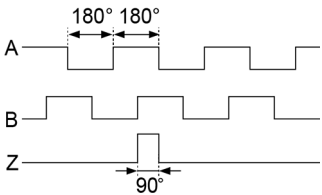
|          |                        |
|----------|------------------------|
| 1        | L+                     |
| 2        | να μην χρησιμοποιείται |
| 3        | L-                     |
| 4        | IO-Link                |
| 5        | να μην χρησιμοποιείται |
| Θωράκιση | Αρσενικός κονέκτορας   |

κωδικοποιητής

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 1        | UB                   |
| 2        | A                    |
| 3        | GND                  |
| 4        | Z/0-Pulse (90 deg)   |
| 5        | B                    |
| Θωράκιση | Αρσενικός κονέκτορας |

διαγράμματα και γραφήματα

Διάγραμμα παλμών



Περιστροφή σύμφωνα με τους δείκτες του ωρολογιού (κοιτώντας τον άξονα)