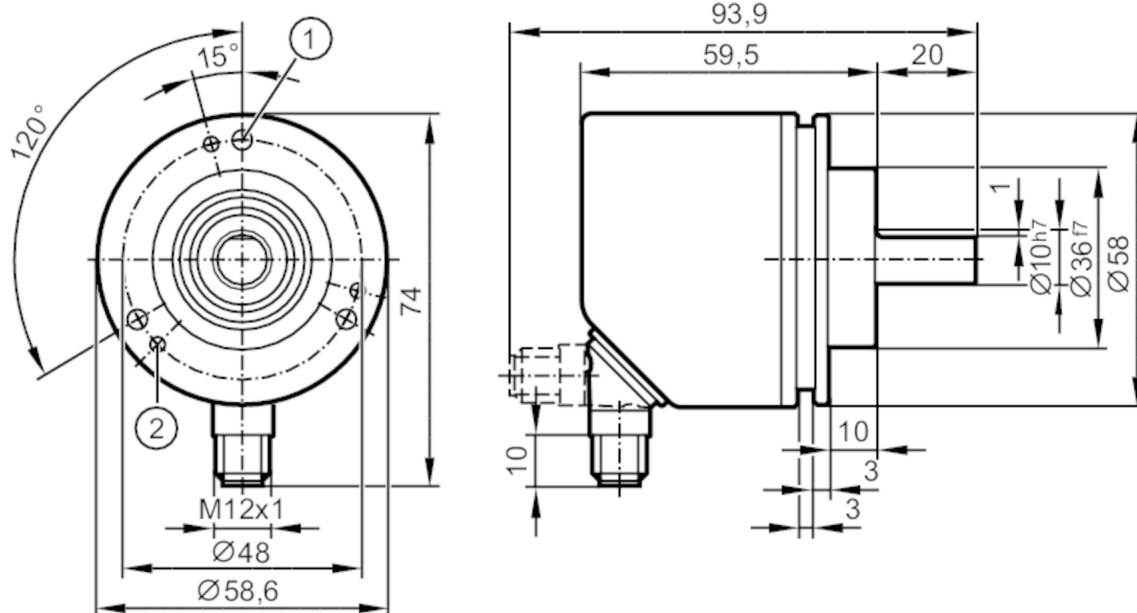




- 1 M4 x 0,7 Βάθος 6 mm
2 M3 x 0,5 Βάθος 6 mm

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Ανάλυση	1...10000; (παραμετροποιήσιμη; Εργοστασιακή ρύθμιση: 1024) ανάλυση
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Σχεδίαση άξονα	συμπαγή άξονα
Διάμετρος άξονα [mm]	10

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
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	0,5
Μεγ. περιστροφή ηλεκτρικά [U/min]	12000

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	HTL/TTL
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	50
Συχνότητα μεταγωγής [kHz]	1000
Εργοστασιακή ρύθμιση	Λειτουργία εξόδου: HTL (50 mA)
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι



Αυξητικοί κωδικοποιητές με άξονα

INCREMENTAL ENCODER

Διαφορά φάσης A και B	[°]	90
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: IP 67; στον άξονα: IP 67)
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Αντοχή σε κρούσεις		100 g
Αντοχή σε δονήσεις		20 g
MTTF	[χρόνια]	292
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	591,5
Διαστάσεις	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
Υλικό κατασκευής		Φλάντζα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4571/316Ti); 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]	10
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 στερέωσης

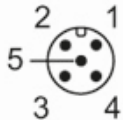


Αυξητικοί κωδικοποιητές με άξονα

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

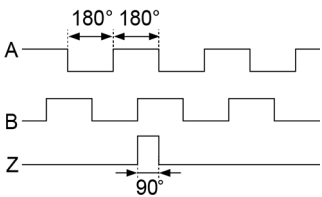
1	L+
2	να μην χρησιμοποιείται
3	L-
4	IO-Link
5	να μην χρησιμοποιείται
Θωράκιση	Αρσενικός κονέκτορας

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)