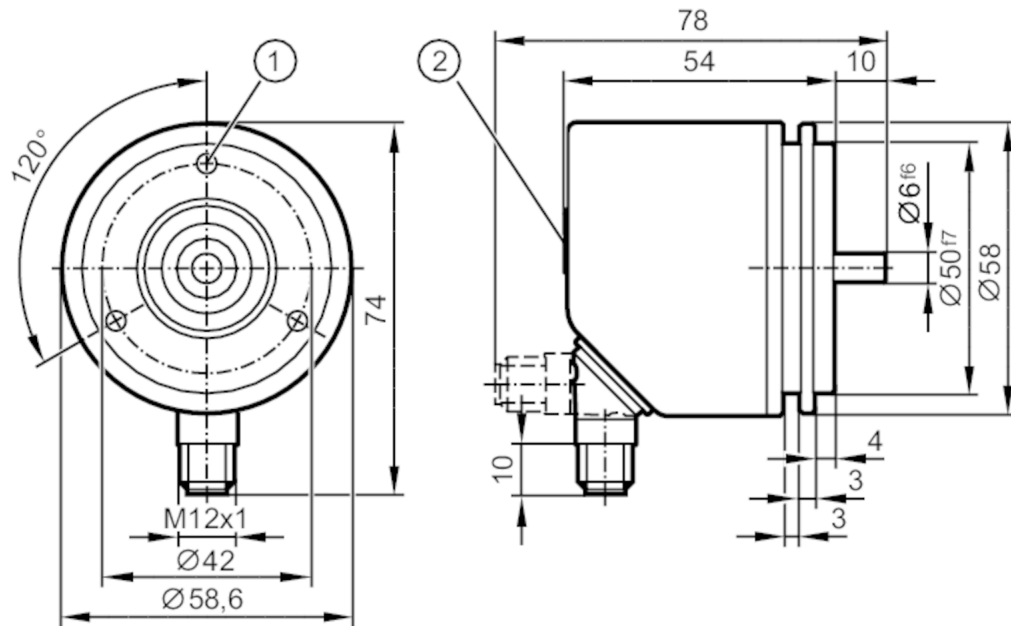




- 1 M4 x 0,7 Βάθος 6 mm
2 Οθόνη ενδείξεων



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
Εφαρμογή	κωδικοποιητής; Επιτηρητής στροφών; Μετρητής

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	4,75...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 350
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
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



Αυξητικός κωδικοποιητής με άξονα και οθόνη

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Ανάλυση	1...10000; (παραμετροποιήσιμη; Εργοστασιακή ρύθμιση: 1024) ανάλυση	
Επιτηρητής στροφών		
Σημείο ενεργοποίησης SP	-9994...9999 U/min	-166,6...166,7 Hz
Σημείο απενεργοποίησης rP	-9999...9994 U/min	-166,7...166,6 Hz
Μετρητής		
Προρυθμισμένο σημείο	1...9999	
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια	[°]	0,1
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	κωδικοποιητής; Ανάλυση; Φορά περιστροφής; HTL; TTL; Επιτηρητής στροφών; Ανάλυση	
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 65; (στο περίβλημα: IP 67; στον άξονα: IP 64)	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Αντοχή σε κρούσεις		100 g
Αντοχή σε δονήσεις		20 g
MTTF	[χρόνια]	218
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	437
Διαστάσεις	[mm]	Ø 58 / L = 64
Υλικό κατασκευής	Φλάντζα: Αλουμίνιο; Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας; παράθυρο ένδειξης: PEI	
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	Ανοξείδωτος χάλυβας	
Μέγ. φορτίο άξονα αξονικά (στο άκρο του άξονα)	[N]	40
Μέγ. φορτίο άξονα ακτινικά (στο άκρο του άξονα)	[N]	60
Φλάντζα σύσφιξης	Φλάντζα συγχρονισμού	

Αυξητικός κωδικοποιητής με άξονα και οθόνη

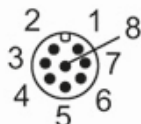
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων		οθόνη 10 τμημάτων, κόκκινο / πράσινο 4 ψηφία παραμετροποιήσιμη
		2 x LED, Κίτρινο
		5 x LED, Πράσινο

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12, Ακτινικά, επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και αξονικά; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: Ανοξείδωτος χάλυβας; 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
6	να μην χρησιμοποιείται
7	να μην χρησιμοποιείται
8	να μην χρησιμοποιείται
Θωράκιση	Αρσενικός κονέκτορας

κωδικοποιητής

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

Επιτηρητής στροφών

1	UB
2	OUT2
3	GND
4	να μην χρησιμοποιείται
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	να μην χρησιμοποιείται
Θωράκιση	Αρσενικός κονέκτορας



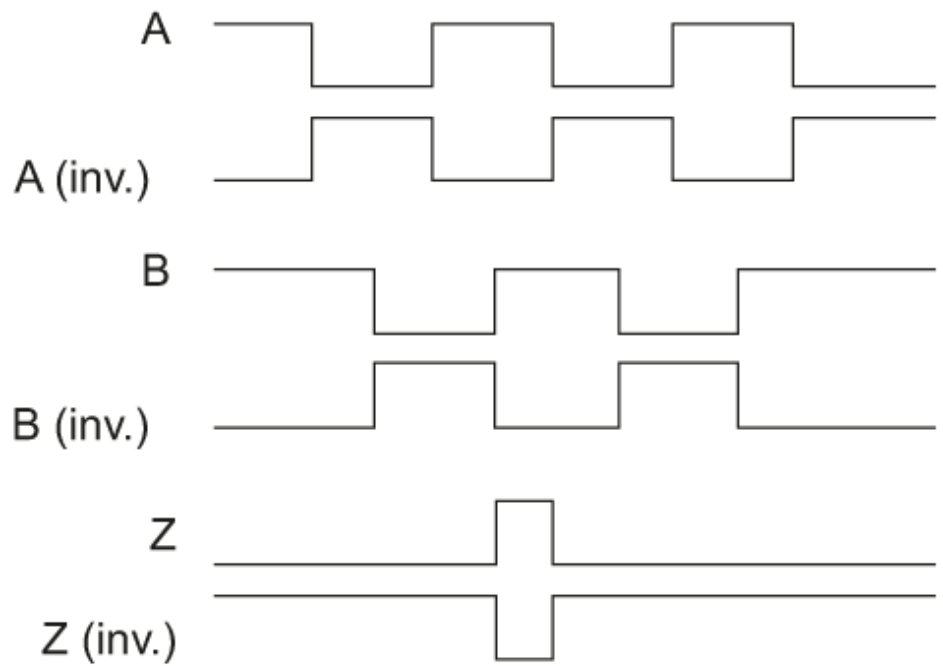
Αυξητικός κωδικοποιητής με άξονα και οθόνη

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Μετρητής προεπιλογής	
1	UB
2	IN1
3	GND
4	να μην χρησιμοποιείται
5	OUT1
6	να μην χρησιμοποιείται
7	να μην χρησιμοποιείται
8	να μην χρησιμοποιείται
Θωράκιση	Αρσενικός κονέκτορας

διαγράμματα και γραφήματα

Διάγραμμα παλμών



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