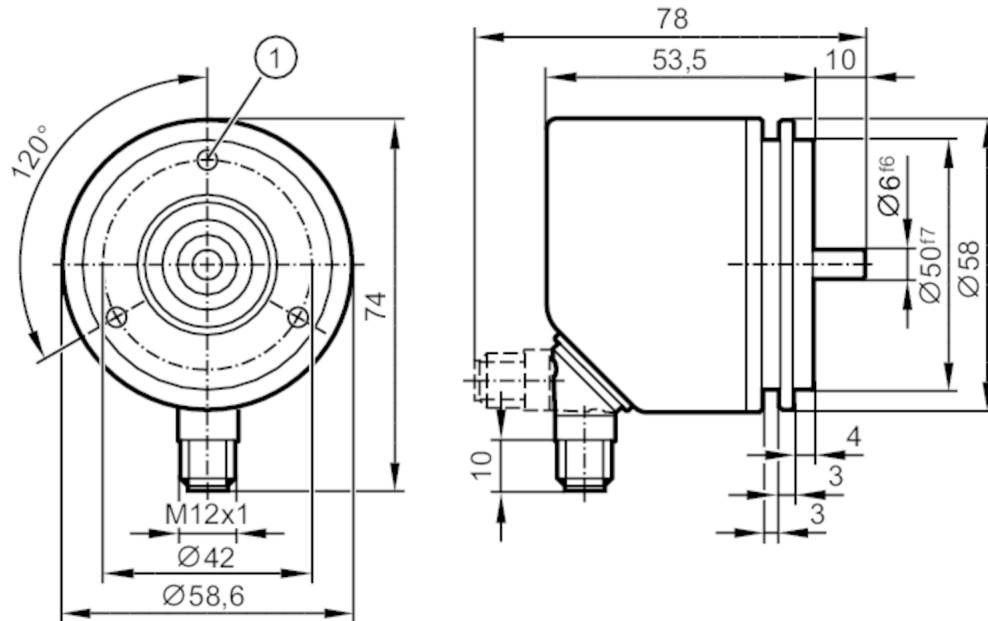




1 M4 x 0,7 Βάθος 6 mm



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 BASIC LINE

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 65; IP 66; (στο περίβλημα: IP67; στον άξονα: IP64)	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Αντοχή σε κρούσεις		100 g
Αντοχή σε δονήσεις		20 g
MTTF	[χρόνια]	292
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	381
Διαστάσεις	[mm]	Ø 58 / L = 63,5
Υλικό κατασκευής	Φλάντζα: Αλουμίνιο; Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4521 / 444)	
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	



Αυξητικοί κωδικοποιητές με άξονα

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12, Ακτινικά, επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και αξονικά; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: ανοξείδωτο αστάλι (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)