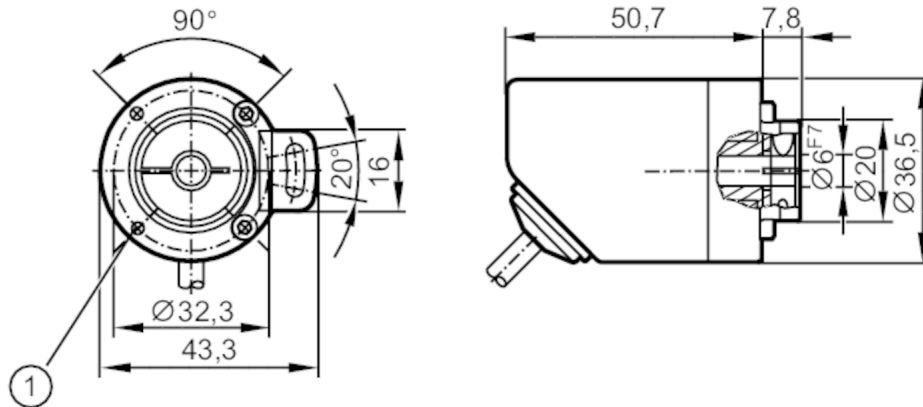


Αυξητικοί κωδικοποιητές με σπη

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M2,5 x 0,5 Βάθος 6 mm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ανάλυση	1...10000; (παραμετροποιήσιμη; Εργοστασιακή ρύθμιση: 1024) ανάλυση
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Σχεδίαση άξονα	Μονόπλευρα ανοιχτός κοίλος άξονας
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
Χρονοκαυστέρηση 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

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Ανάλυση	1...10000; (παραμετροποιήσιμη; Εργοστασιακή ρύθμιση: 1024) ανάλυση
---------	--

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια [°]	0,1
--------------	-----



Αυξητικοί κωδικοποιητές με οπή

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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...80	
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	για ελεύθερα απλωμένο καλώδιο: -25 °C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...80	
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]	95; (δεν επιτρέπεται συμπύκνωση)	
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 66; (στο περίβλημα: IP 67; στον άξονα: IP 64)	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Αντοχή σε κρούσεις		100 g
Αντοχή σε δονήσεις		20 g
MTTF [χρόνια]	292	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	317	
Διαστάσεις [mm]	Ø 36,5 / L = 58,5	
Υλικό κατασκευής	Φλάντζα: Αλουμίνιο; Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4521 / 444); καλώδιο με αρσενικό κονέκτορα: PA	
Ροπή σύσφιξης [Nm]	< 0,7; (Βίδα στερέωσης)	
Μεγ. περιστροφή, μηχανική [U/min]	12000	
Μεγ. ροπή εκκίνησης [Nm]	1	
Θερμοκρασία αναφοράς ροπής [°C]	20	
Σχεδίαση άξονα	Μονόπλευρα ανοιχτός κοίλος άξονας	
Διάμετρος άξονα [mm]	6	
Υλικό άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας	
Βάθος τοποθέτησης του άξονα [mm]	18	
Μέγιστη αξονική μετατόπιση άξονα [mm]	0,5	
Φλάντζα σύσφιξης	Ø 36.5 mm	



Αυξητικοί κωδικοποιητές με οπή

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, Ø 4,9 mm; Ακτινικά, επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και αξονικά; 5 x 0,14 mm²

IO-Link

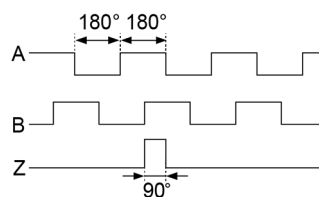
Καφέ	L+
Λευκό	να μην χρησιμοποιείται
Μπλε	L-
Γκρι	να μην χρησιμοποιείται
μαύρο	IO-Link
Θωράκιση	Περίβλημα

κωδικοποιητής

Καφέ	UB
Λευκό	A
Μπλε	GND
Γκρι	B
μαύρο	Z/0-Pulse (90 deg)
Θωράκιση	Περίβλημα

Διαγράμματα και γραφήματα

Διάγραμμα παλμών



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