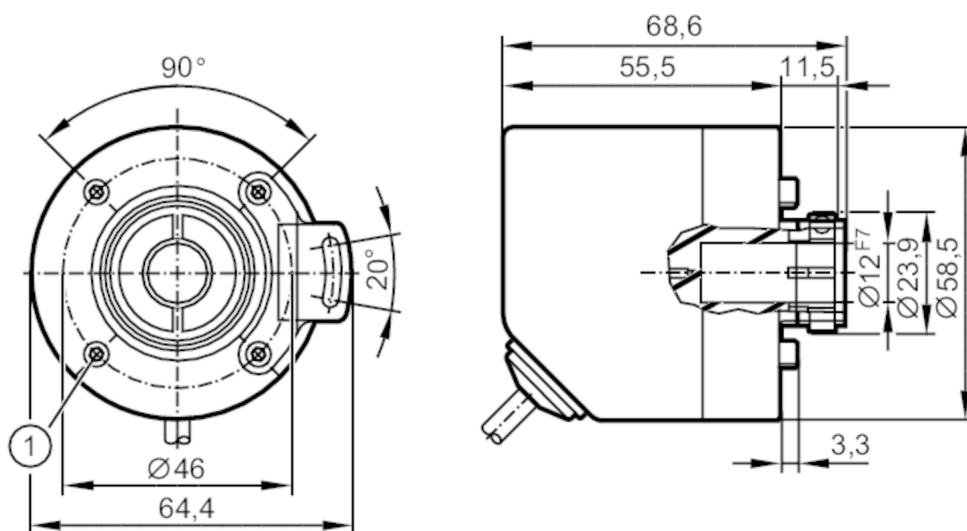




1 M3

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Ανάλυση	1...10000; (παραμετροποιήσιμη; Εργοστασιακή ρύθμιση: 1024) ανάλυση
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Σχεδίαση άξονα	Μονόπλευρα ανοιχτός κοίλος άξονας
Διάμετρος άξονα [mm]	12

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

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

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



Αυξητικοί κωδικοποιητές με οπή

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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...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 65)	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Αντοχή σε κρούσεις		100 g
Αντοχή σε δονήσεις		20 g
MTTF	[χρόνια]	292
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	478
Διαστάσεις	[mm]	Ø 58,5 / L = 68,6
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]	2
Θερμοκρασία αναφοράς ροπής	[°C]	20
Σχεδίαση άξονα	Μονόπλευρα ανοιχτός κοίλος άξονας	
Διάμετρος άξονα	[mm]	12
Υλικό άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας	
Βάθος τοποθέτησης του άξονα	[mm]	27
Μέγιστη αξονική μετατόπιση άξονα	[mm]	0,5
Φλάντζα σύσφιξης	Ø 58.5 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

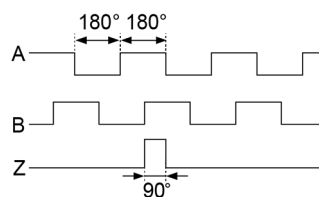
Καφέ	L+
Λευκό	να μην χρησιμοποιείται
Μπλε	L-
Γκρι	να μην χρησιμοποιείται
μαύρο	IO-Link
Θωράκιση	Περίβλημα

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 ωρολογιού (κοιτώντας τον άξονα)