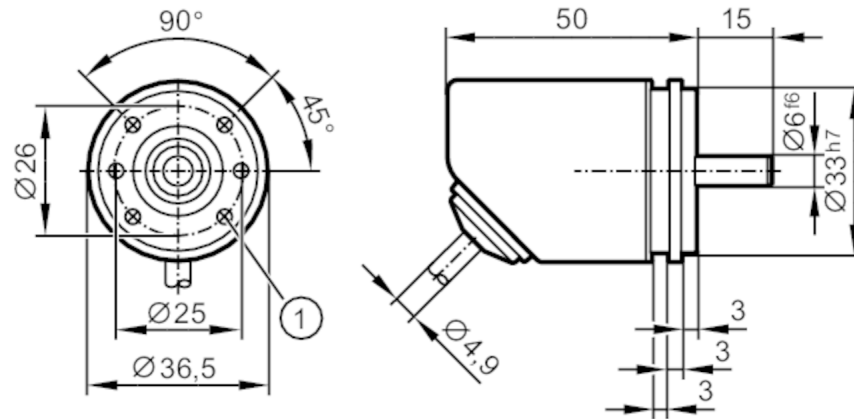


Inkremental enkodere med massiv aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 x 0,5 dybde 6 mm



Produktegenskaber

Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
Kommunikationsinterface	IO-Link
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	6

Applikation

Funktions princip	inkremental
Aftastningssystem	magnetisk

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	4,75...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 150
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	0,5
Max. omdrejninger elektrisk	[U/min]	12000

Udgange

Elektrisk design	HTL/TTL
Koblingsfrekvens [kHz]	1000
Fabriksindstilling	Udgangsfunktion: HTL (50 mA)
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Faseforskydning A og B [°]	90

Måle/indstillingsområde

Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
-----------	--

Nøjagtighed / afvigelser

Nøjagtighed	[°]	0,1
-------------	-----	-----

Software / Programming

Parameter indstillingsmuligheder	opløsning; Omdrejningsretning; HTL; TTL
-------------------------------------	---



Inkremental enkodere med massiv aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SIO-Mode	ja	
Min. Process-cyklistid	[ms]	2,3
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...80
Bemærk omgivelsestemperatur	for fleksibelt udlagt kabel: -25 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...80
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	95; (Kondensation ikke tilladt)
Kapslingsklasse	IP 65; IP 66; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)	
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		100 g
Vibrationsbestandig		20 g
MTTF	[År]	292
Mekaniske data		
Vægt	[g]	293
Dimensioner	[mm]	Ø 36,5 / L = 65
Materiale	Flange: aluminium; Kapsling: rustfri stål (1.4521 / 444); Kabelstik: PA	
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	12000
Max. startmoment	[Nm]	1
Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design	massiv aksel	
Akseldiameter	[mm]	6
Aksel materiale	Rustfrit stål	
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende)	[N]	40
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	60
Fastgørelsesflange	Ø 36.5 mm	
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 2 m, Ø 4,9 mm; radialt, kan også anvendes aksialt; 5 x 0,14 mm²		
IO-Link		
brun	L+	
hvid	skal ikke benyttes	
blå	L-	
grå	skal ikke benyttes	
sort	IO-Link	
afskærmning	Kapsling	



Inkremental enkodere med massiv akse

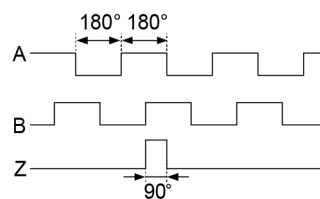
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

enkoder

brun	UB
hvid	A
blå	GND
grå	B
sort	Z/0-Pulse (90 deg)
afskærmning	Kapsling

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)