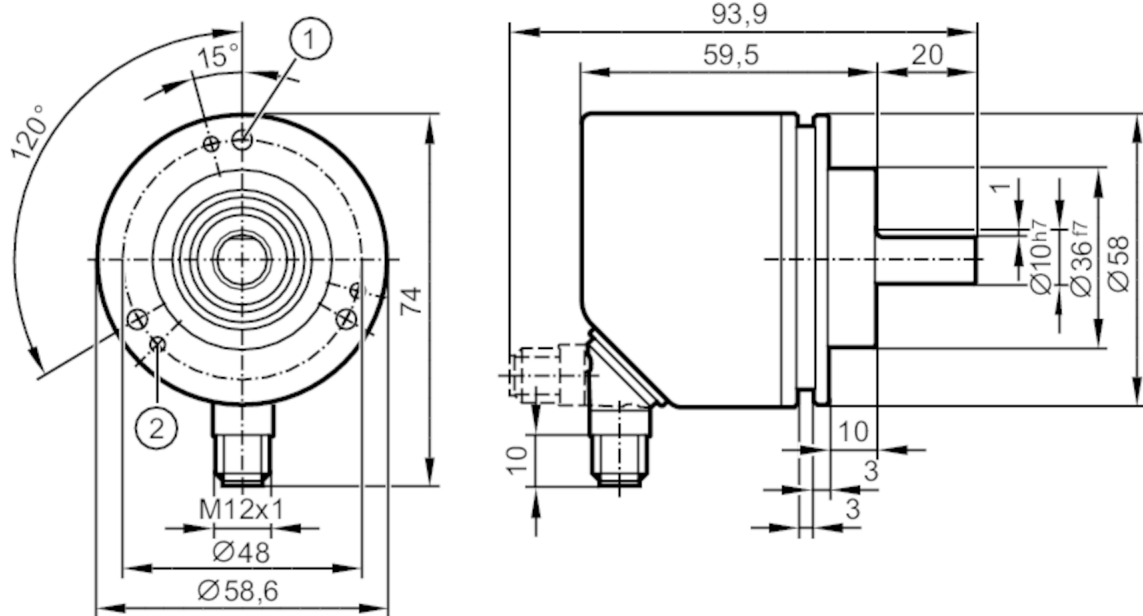


Inkremental enkodere med massiv aksel

INCREMENTAL ENCODER



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | M4 x 0,7 dybde 6 mm |
| 2 | M3 x 0,5 dybde 6 mm |



Produktegenskaber

Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
Kommunikationsinterface	IO-Link
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	10

Applikation

Funktions princip	inkremental
Aftastningssystem	magnetisk

Elektrische 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
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	50
Koblingsfrekvens	[kHz]	1000
Fabriksindstilling		Udgangsfunktion: HTL (50 mA)
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Faseforskydning A og B	[°]	90



Inkremental enkodere med massiv aksel

INCREMENTAL ENCODER

Måle/indstillingsområde		
Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning	
Nøjagtighed / afvigelser		
Nøjagtighed	[°]	0,1
Software / Programming		
Parameter indstillingsmuligheder	opløsning; Omdrejningsretning; HTL; TTL	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SIO-Mode	ja	
Min. Process-cyklustid	[ms]	2,3
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	95; (Kondensation ikke tilladt)
Kapslingsklasse	IP 67; (på huset: IP 67; på akslen: IP 67)	
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		100 g
Vibrationsbestandig		20 g
MTTF	[År]	292
Mekaniske data		
Vægt	[g]	591,5
Dimensioner	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
Materiale	Flange: rustfri stål (1.4571/316Ti); Kapsling: rustfri stål (1.4521 / 444); NBR	
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	12000
Max. startmoment	[Nm]	1
Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design	massiv aksel	
Akseldiameter	[mm]	10
Aksel materiale	rustfri stål (1.4571/316Ti)	
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende)	[N]	40
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	60
Fastgørelsesflange	klemflange	

Inkremental enkodere med massiv aksel

INCREMENTAL ENCODER

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12, radialt, kan også anvendes aksialt; kodning: A; Støbt hus: rustfri stål (1.4401 / 316); Max. Ledningslængde: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

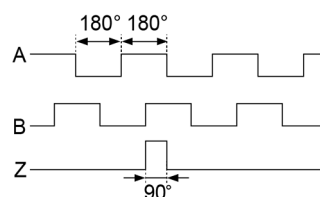
1	L+
2	skal ikke benyttes
3	L-
4	IO-Link
5	skal ikke benyttes
afskærmning	Hanstik

enkoder

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
afskærmning	Hanstik

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)