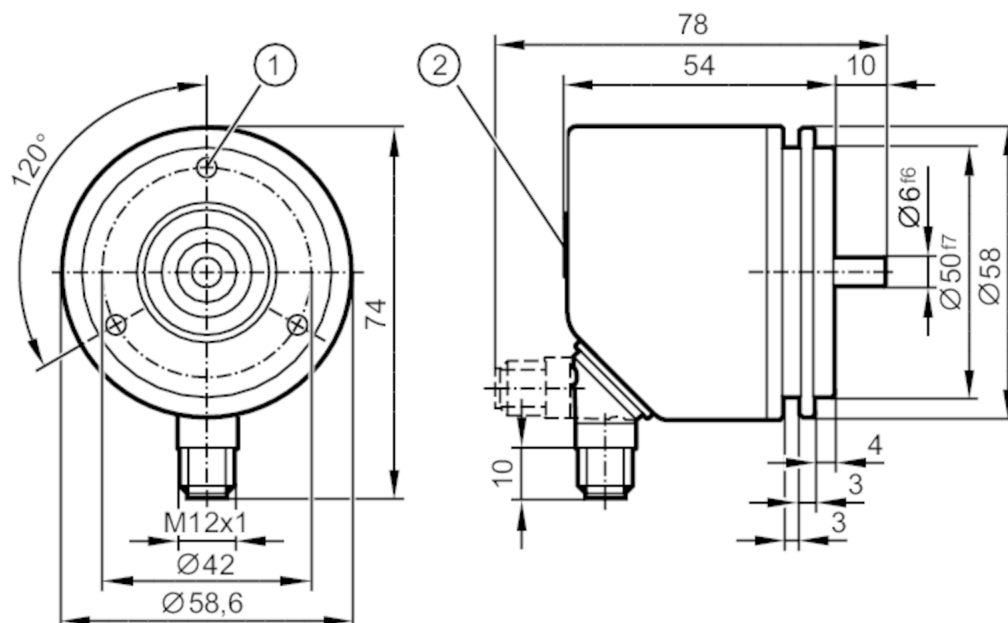


Inkremental enkodere med massiv aksel og display

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



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



Produktegenskaber

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

Applikation

Funktions princip	inkremental
Aftastningssystem	magnetisk
Applikation	enkoder; Speed monitor; tæller

Elektriske Data

Driftspænding [V]	4,75...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 350
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
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; (parameterbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
-----------	---



Inkremental enkodere med massiv aksel og display

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Speed monitor		
Set punkt SP	-9994...9999 U/min	-166,6...166,7 Hz
Reset punkt rP	-9999...9994 U/min	-166,7...166,6 Hz
Tæller		
Preset punkt	1...9999	
Nøjagtighed / afvigelser		
Nøjagtighed	[°]	0,1
Software / Programming		
Parameter indstillingsmuligheder	enkoder; opløsning; Omdrejningsretning; HTL; TTL; Speed monitor; opløsning	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SIO-Mode	ja	
Min. Process-cyklostid	[ms]	2,3
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	95; (Kondensation ikke tilladt)
Kapslingsklasse	IP 65; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)	
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		100 g
Vibrationsbestandig		20 g
MTTF	[År]	218
Mekaniske data		
Vægt	[g]	437
Dimensioner	[mm]	Ø 58 / L = 64
Materiale	Flange: aluminium; Kapsling: Rustfrit stål; display vindue: PEI	
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	synkroflange	



Inkremental enkodere med massiv aksel og display

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Display / Betjeningsenhed		
Display		10-segment display, rød/grøn 4-cifre parameterbar
		2 x LED, gul
		5 x LED, grøn

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12, radiale, kan også anvendes aksiale; kodning: A; Støbt hus: Rustfrit stål; 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
6	skal ikke benyttes
7	skal ikke benyttes
8	skal ikke benyttes
afskærmning	Hanstik
enkoder	
1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
6	A-
7	B-
8	Z-
afskærmning	Hanstik
Speed monitor	
1	UB
2	OUT2
3	GND
4	skal ikke benyttes
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	skal ikke benyttes
afskærmning	Hanstik



Inkremental enkodere med massiv aksel og display

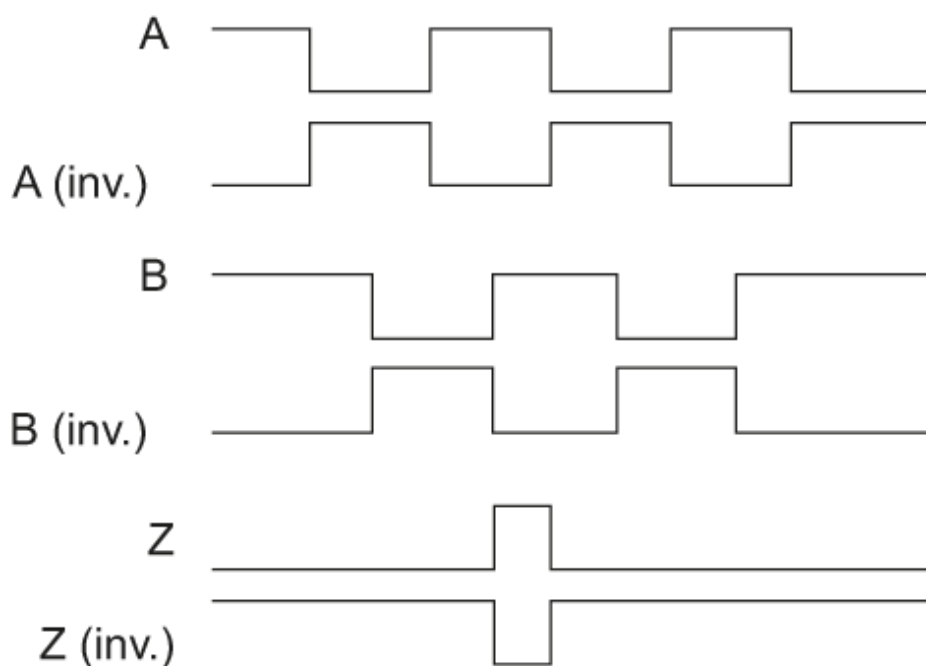
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

forudindstillet tæller

1	UB
2	IN1
3	GND
4	skal ikke benyttes
5	OUT1
6	skal ikke benyttes
7	skal ikke benyttes
8	skal ikke benyttes
afskærmning	Hanstik

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)