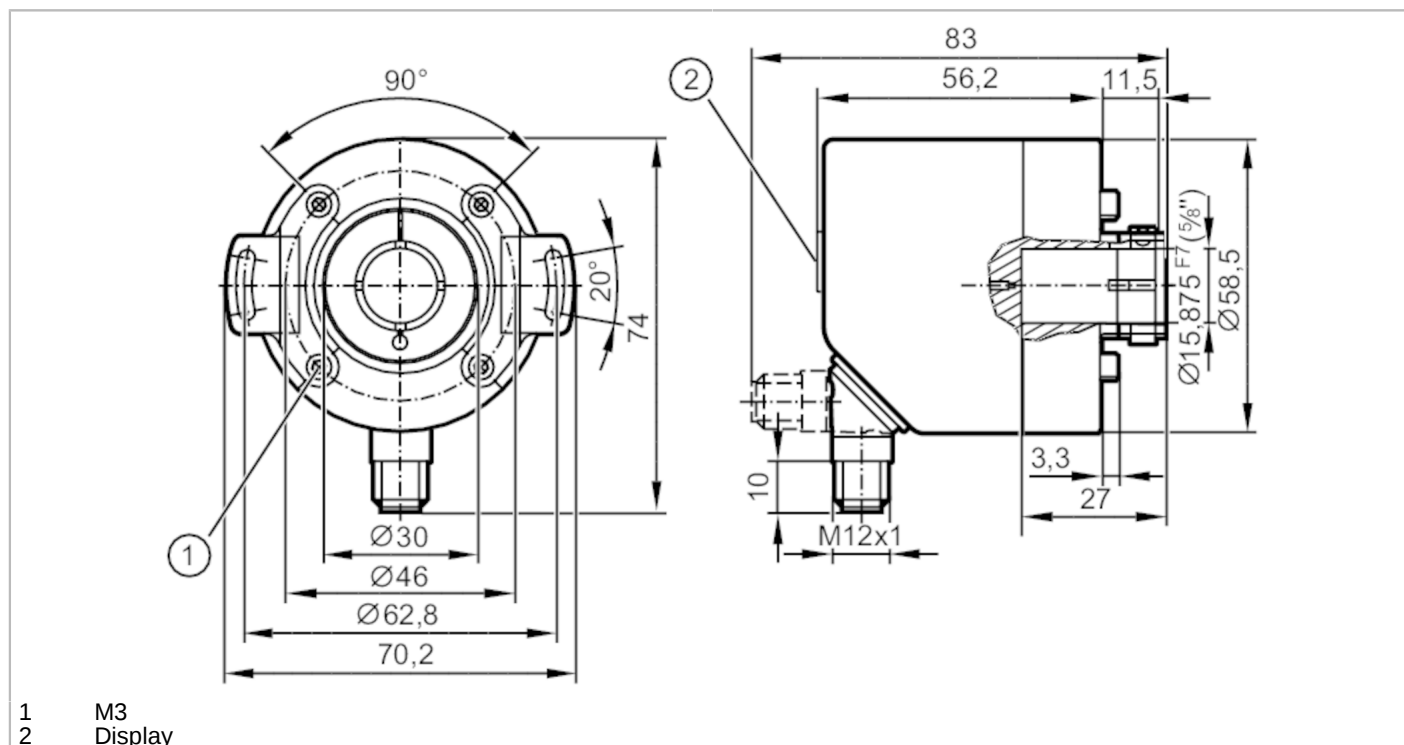


Inkremental enkodere med hulaksel og display

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



Produkttegenskaber

Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
Kommunikationsinterface	IO-Link
Aksel design	hul akse åben i én side
Akseldiameter [mm]	15,875

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; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
-----------	--



Inkremental enkodere med hulaksel 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 / Programmering		
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 65)	
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		100 g
Vibrationsbestandig		20 g
MTTF	[År]	218
Mekaniske data		
Vægt	[g]	465,5
Dimensioner	[mm]	Ø 58,5 / L = 69
Materiale	Flange: aluminium; Kapsling: rustfri stål (1.4521 / 444); display vindue: PEI	
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	12000
Max. startmoment	[Nm]	2
Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design	hul aksel åben i én side	
Akseldiameter	[mm]	15,875
Aksel materiale	Rustfrit stål	
Indbygningsdybde for aksel	[mm]	27
Maks. aksial akselforskydning	[mm]	0,5
Fastgørelsesflange	Ø 58.5 mm	
Display / Betjeningsenhed		
Display		10-segment display, rød/grøn 4-cifre parametrebar
		2 x LED, gul
		5 x LED, grøn



Inkremental enkodere med hulaksel og display

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Tilbehør	
Leverings omfang	Statorkobling: 2
Elektrisk tilslutning	
Stik: 1 x M12, radiale, kan også anvendes aksiale; 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
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
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
Speed monitor	
1	UB
2	OUT2
3	GND
4	skal ikke benyttes
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	skal ikke benyttes
afskærmning	Hanstik

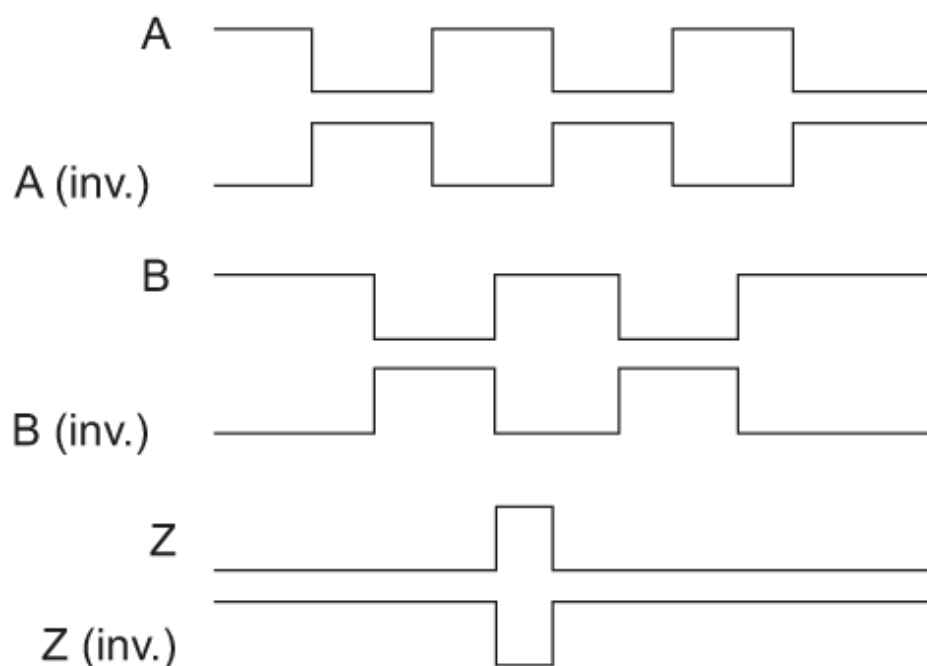


Inkremental enkodere med hulaksel og display

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)