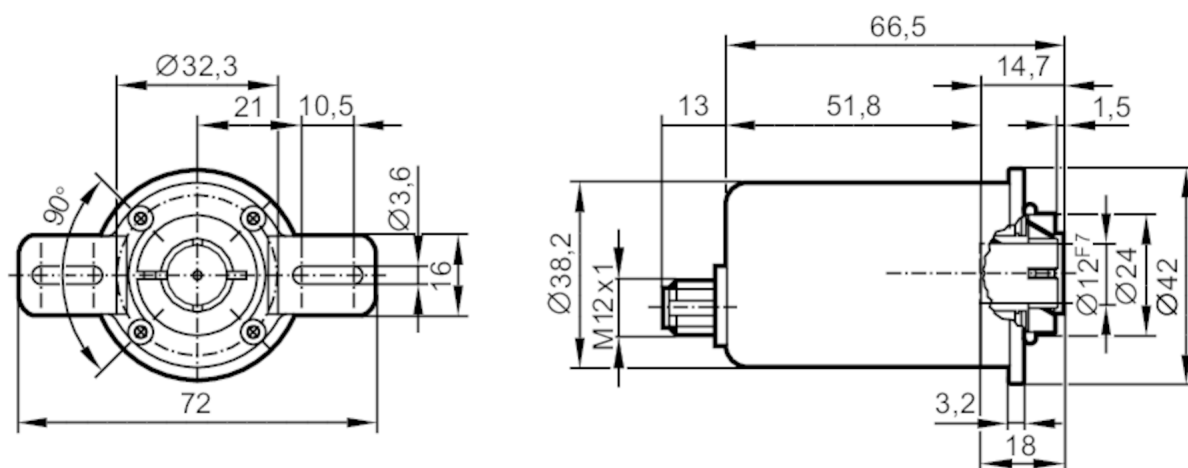


Inkremental enkodere med hulaksel

INCREMENTAL ENCODER



Produktegenskaber

Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
Kommunikationsinterface	IO-Link
Aksel design	hul aksel åben i én side
Akseldiameter [mm]	12

Applikation

Funktions princip	inkremental
Omdrejning type	inkremental /singleturn
Aftastningssystem	magnetisk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	4,75...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 150
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Max. power-on forsinkelsestid [ms]	500
Max. omdrejninger elektrisk [U/min]	6000

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
-----------------	-----



Inkremental enkodere med hulaksel

INCREMENTAL ENCODER

Software / Programmering		
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-cyklostid [ms]	2,3	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	95; (Kondensation ikke tilladt)	
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	200 g 11 ms
Kontinuerlig shock-bestandighed	DIN EN 60068-2-29	20 g / 10...1000 Hz
Vibrationsbestandig		30 g / 10...1000 Hz
MTTF [År]	292	
Mekaniske data		
Vægt [g]	372,9	
Dimensioner [mm]	Ø 42 / L = 79,5	
Materiale	Flange: rustfri stål (1.4404 / 316L); Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L)	
Tilspændingsmoment [Nm]	< 0,7; (Montage skrue)	
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	6000	
Max. startmoment [Nm]	5	
Reference temperatur moment [°C]	20	
Aksel design	hul aksel åben i én side	
Akseldiameter [mm]	12	
Aksel materiale	rustfri stål (1.4112 / 440B)	
Indbygningsdybde for aksel [mm]	22	
Maks. aksial akselforskydning [mm]	0,5	
Fastgørelsesflange	Ø 42 mm	

Inkremental enkodere med hulaksel

INCREMENTAL ENCODER

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12, aksial; kodning: A; Støbt hus: rustfri stål (1.4401 / 316)



IO-Link

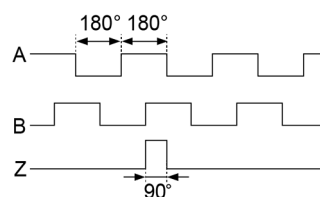
1	L+
2	skal ikke benyttes
3	L-
4	IO-Link
5	skal ikke benyttes
afskærmning	Hanstik

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)