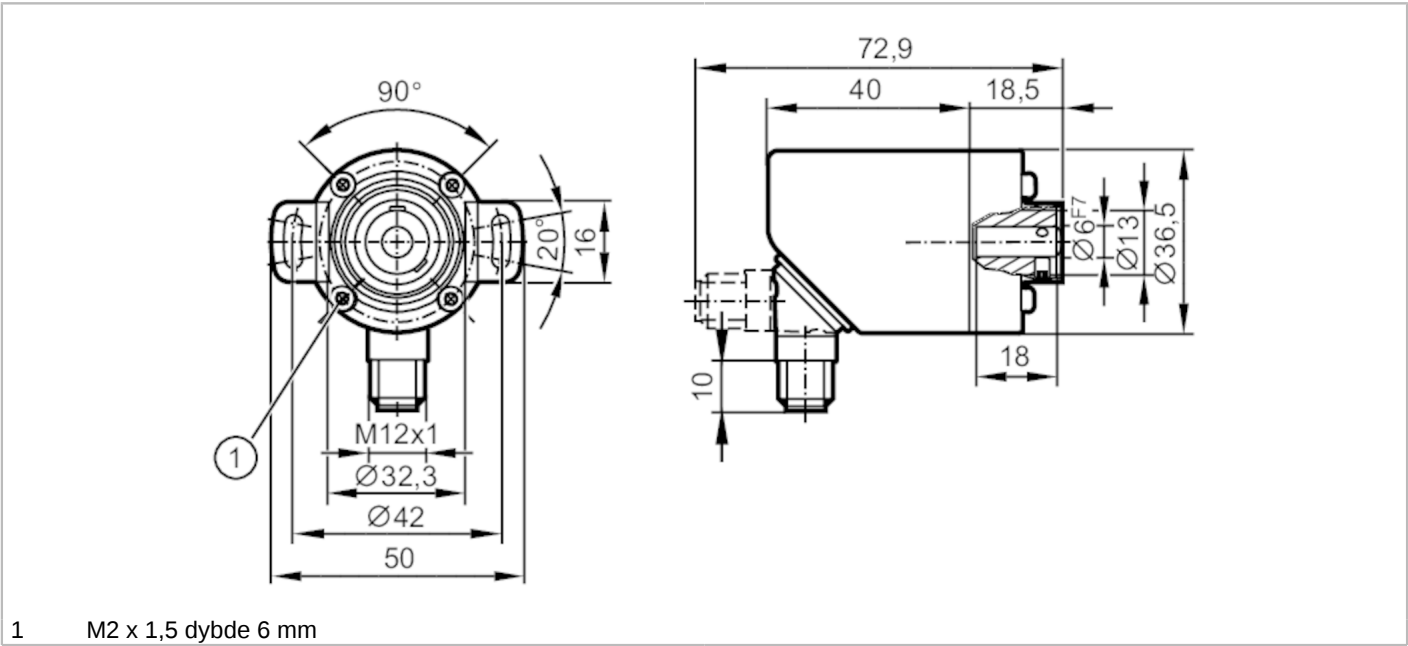




Inkremental enkodere med hulaksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Produktegenskaber	
Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
Kommunikationsinterface	IO-Link
Aksel design	hul akse åben i én side
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

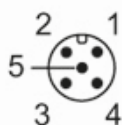


Inkremental enkodere med hulaksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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 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]	266,9
Dimensioner	[mm]	Ø 36,5 / L = 58,5
Materiale		Flange: aluminium; Kapsling: rustfri stål (1.4521 / 444)
Tilspændingsmoment		[Nm] < 0,7; (Montage skrue)
Max. omdrejning, mekanisk		[U/min] 12000
Max. startmoment		[Nm] 1
Reference temperatur moment		[°C] 20
Aksel design		hul aksel åben i én side
Akseldiameter	[mm]	6
Aksel materiale		Rustfrit stål
Indbygningsdybde for aksel	[mm]	18
Maks. aksial akselforskydning		[mm] 0,5
Fastgørelsesflange		Ø 36.5 mm
Elektrisk tilslutning		

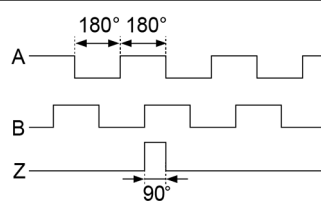
Stik: 1 x M12, radiale, kan også anvendes aksialt; kodning: A; Støbt hus: rustfri stål (1.4401 / 316)





Inkremental enkodere med hulaksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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)