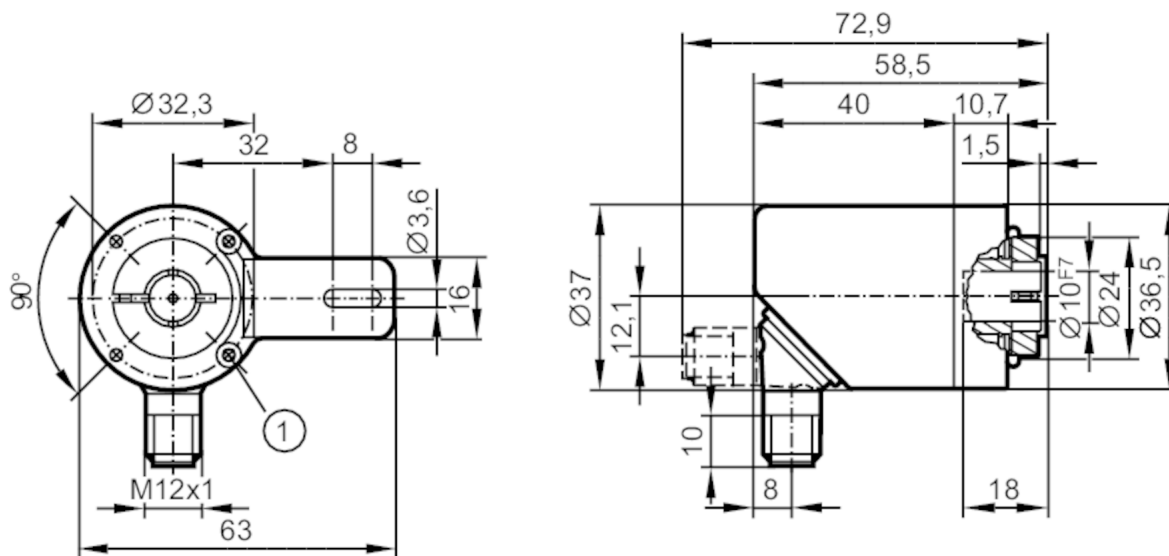


Inkremental enkodere med hulaksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Produkttegenskaber

Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
Kommunikationsinterface	IO-Link
Aksel design	hul akse åben i én side
Akseldiameter [mm]	10

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

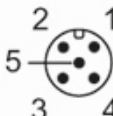
Nøjagtighed / afvigelser

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-cyklistid	[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]	267,5
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]	10
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, radialt, 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)