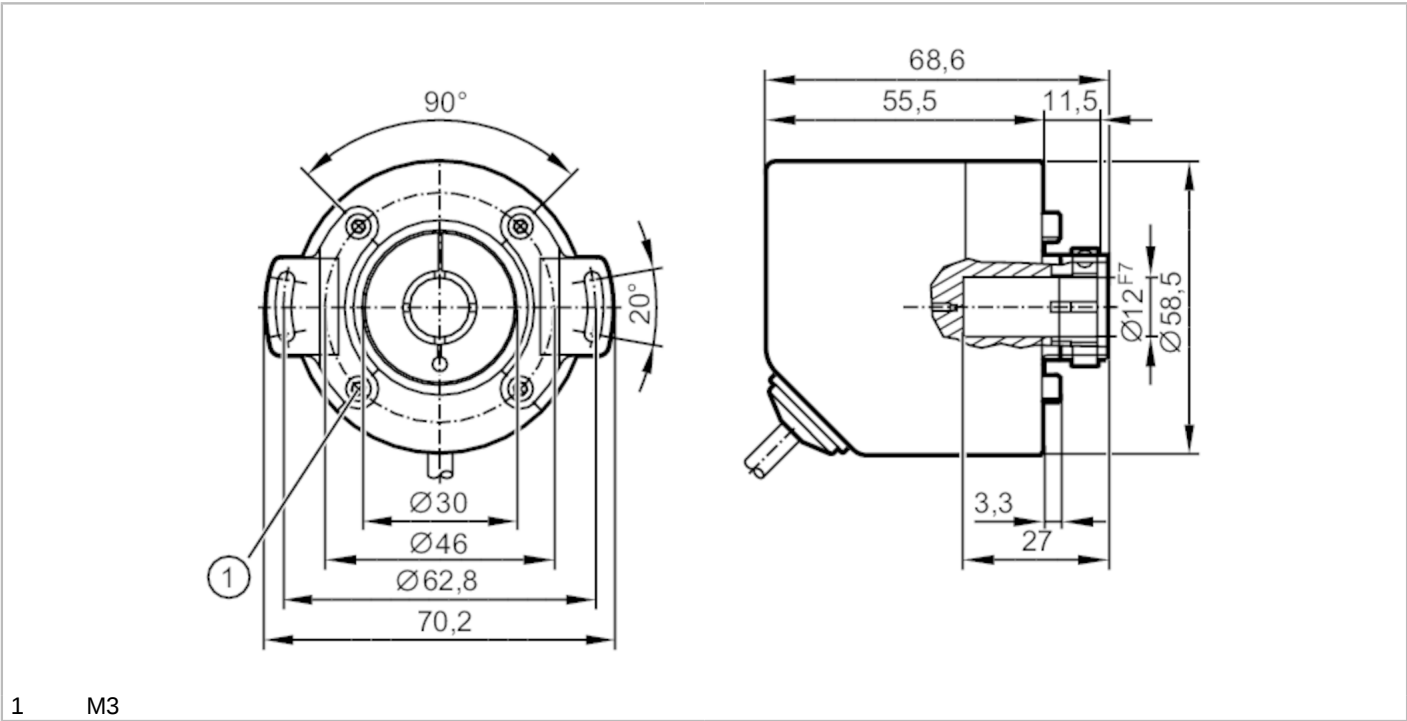


RO3501



Inkremental enkodere med hulaksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3

CE cUL US LISTED IO-Link UK CA

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



Inkremental enkodere med hulaksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Nøjagtighed / afvigelser		
Nøjagtighed	[°]	0,1
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...80
Bemærk omgivelsestemperatur	for fleksibelt udlagt kabel: -25 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...80
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	95; (Kondensation ikke tilladt)
Kapslingsklasse	IP 65; IP 66; (på huset: IP 67; på akslen: IP 65)	
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		100 g
Vibrationsbestandig		20 g
MTTF	[År]	292
Mekaniske data		
Vægt	[g]	476
Dimensioner	[mm]	Ø 58,5 / L = 68,6
Materiale	Flange: aluminium; Kapsling: rustfri stål (1.4521 / 444); Kabelstik: PA	
Tilspændingsmoment	[Nm]	< 0,7; (Montage skrue)
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]	12
Aksel materiale	Rustfrit stål	
Indbygningsdybde for aksel	[mm]	27
Maks. aksial akselforskydning	[mm]	0,5
Fastgørelsesflange	Ø 58.5 mm	



Inkremental enkodere med hulaksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, Ø 4,9 mm; radiale, kan også anvendes aksiale; 5 x 0,14 mm²

IO-Link

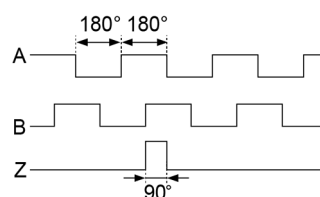
brun	L+
hvid	skal ikke benyttes
blå	L-
grå	skal ikke benyttes
sort	IO-Link
afskærmning	Kapsling

enkoder

brun	UB
hvid	A
blå	GND
grå	B
sort	Z/0-Pulse (90 deg)
afskærmning	Kapsling

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)