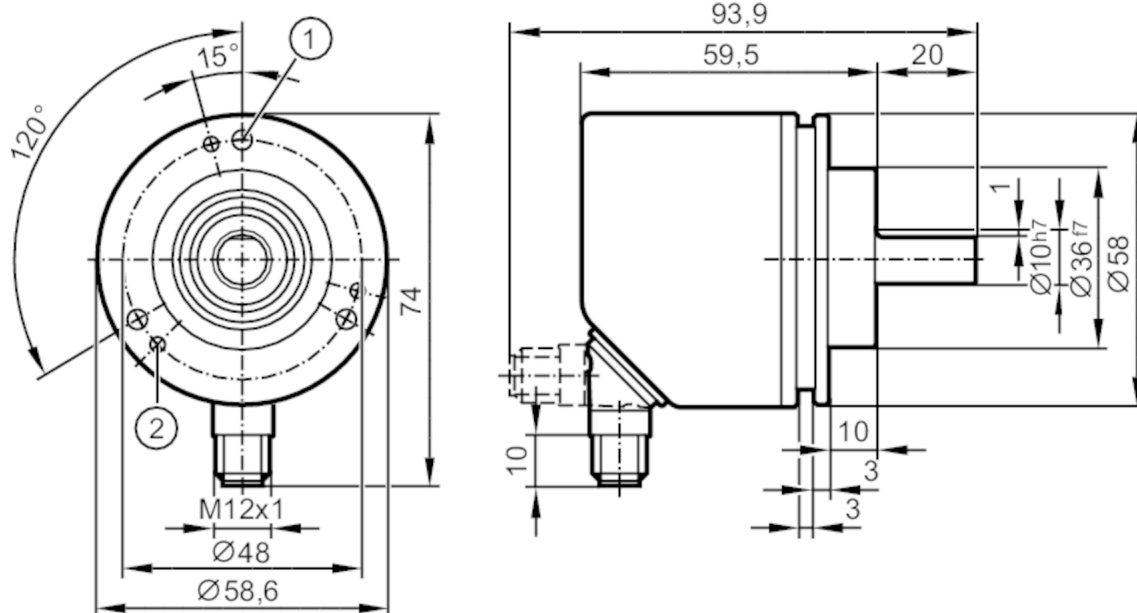


RV3110



Inkrementell koder med solid skaft

INCREMENTAL ENCODER



- 1 M4 x 0,7 Dybde 6 mm
2 M3 x 0,5 Dybde 6 mm



Produkttegenskaper

Oppløsning	1,00...10 000,00; (parameteriserbar; Fabrikkinnstilling: 1024) oppløsning
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Akseldesign	Solid aksel
Akseldiameter [mm]	10,00

Applikasjon

Funksjon prinsipp	inkrementell
Deteksjonssystem	magnetisk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	4,75...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 150,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,50
Maks. revolusjon electrical [U/min]	12 000,00

Utganger

Elektrisk design	HTL/TTL
Maks. gjeldende belastning [mA] per utgang	50,00
Svitsjefrekvens [kHz]	1 000,00
Fabrikkinnstilling	Utgangsfunksjon: HTL (50 mA)
Beskyttelse mot kortslutning	ja



Inkrementell koder med solid skaft

INCREMENTAL ENCODER

Faseforskjell A og B	[°]	90,00
Måle - / innstillingsområde		
Oppløsning		1,00...10 000,00; (parameteriserbar; Fabrikkinnstilling: 1024) oppløsning
Nøyaktighet/avvik		
Nøyaktighet	[°]	0,10
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling		Oppløsning; rotasjonsretning; HTL; TTL
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1
SIO modus		ja
Min. prosess syklus tid	[ms]	2,30
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	95,00; (kondens ikke tillatt)
Beskyttelse		IP 67; (på huset: IP 67; på akslen: IP 67)
Tester/godkjenninger		
Støtmotstand		100 g
Vibrasjonsmotstand		20 g
MTTF	[ANN]	292,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	591,50
Dimensjoner	[mm]	Ø 58,00 / L = 79,50
Materialer		flens: rustfritt stål (1.4571/316Ti); hus: rustfritt stål (1.4521 / 444); NBR
Maks. revolusjon, mekanisk [U/min]		12 000,00
Maks. startmoment	[Nm]	1,00
Referanse temperatur dreiemoment	[°C]	20,00
Akseldesign		Solid aksel
Akseldiameter	[mm]	10,00
Akselmateriale		rustfritt stål (1.4571/316Ti)
Maks. aksellast aksial (ved akselenden)	[N]	40,00
Maks. akselbelastning radial (ved akselenden)	[N]	60,00
Festeflens		klemflens

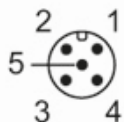


Inkrementell koder med solid skaft

INCREMENTAL ENCODER

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12, radial, kan også brukes aksialt; koding: A; Støpt kropp: rustfritt stål (1.4401 / 316); Maksimal kabellengde: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

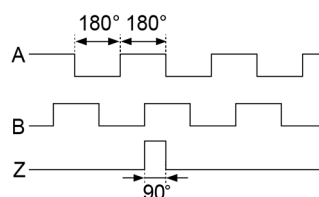
1	L+
2	ikke å bli brukt
3	L-
4	IO-Link
5	ikke å bli brukt
Skjerm	koble

koder

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
Skjerm	koble

Diagrammer og grafer

Pulsdiagram



rotasjonsretning med urviseren (ser på akselen)