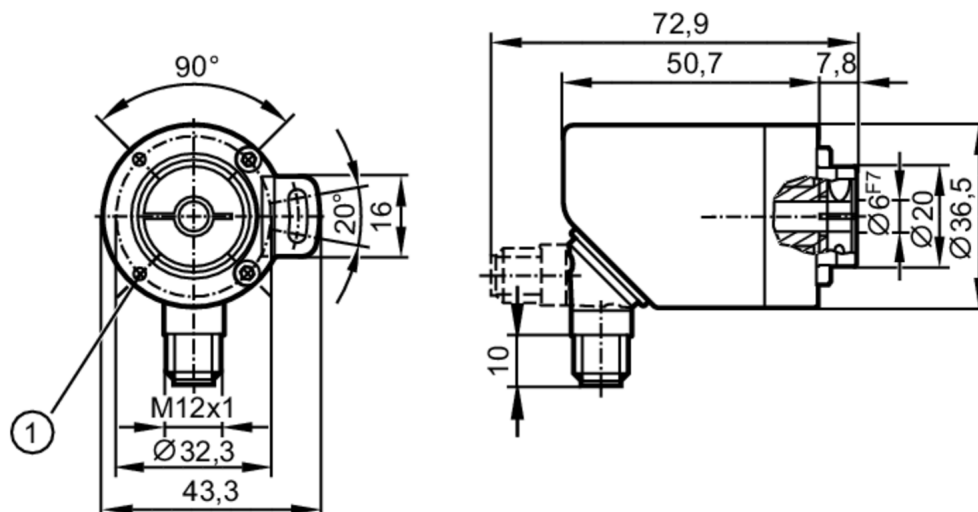


RA3100



Inkrementell encoder med hul aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



M2,5 x 0,5 Dybde 6 mm



Produktegenskaper

Oppløsning	1,00...10 000,00; (parameteriserbar; Fabrikkinnstilling: 1024) oppløsning
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Akseldesign	hulaksel åpen til den ene siden
Akseldiameter [mm]	6,00

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
Svitsjefrekvens [kHz]	1 000,00
Fabrikkinnstilling	Utgangsfunksjon: HTL (50 mA)
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Faseforskjell A og B [°]	90,00

Måle - / innstillingsområde

Oppløsning	1,00...10 000,00; (parameteriserbar; Fabrikkinnstilling: 1024) oppløsning
------------	---



Inkrementell encoder med hul aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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 65; IP 66; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)	
Tester/godkjenninger		
Støtmotstand		100 g
Vibrasjonsmotstand		20 g
MTTF	[ANN]	292,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	267,00
Dimensjoner	[mm]	Ø 36,50 / L = 58,50
Materialer	flens: aluminium; hus: rustfritt stål (1.4521 / 444)	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 0,70; (Monteringsskrue)
Maks. revolusjon, mekanisk	[U/min]	12 000,00
Maks. startmoment	[Nm]	1,00
Referanse temperatur dreiemoment	[°C]	20,00
Akseldesign	hulaksel åpen til den ene siden	
Akseldiameter	[mm]	6,00
Akselmateriale	rustfritt stål:	
Installasjonsdybde på akselen	[mm]	18,00
Maks. aksial aksel-feiljustering	[mm]	0,5
Festeflens	Ø 36.5 mm	

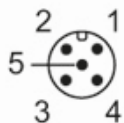


Inkrementell encoder med hul aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12, radial, kan også brukes aksialt; koding: A; Støpt kropp: rustfritt stål (1.4401 / 316)



IO-Link

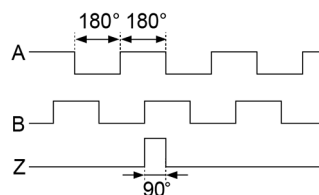
1	L+
2	ikke å bli brukt
3	L-
4	IO-Link
5	ikke å bli brukt
Skjerm	koble

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)