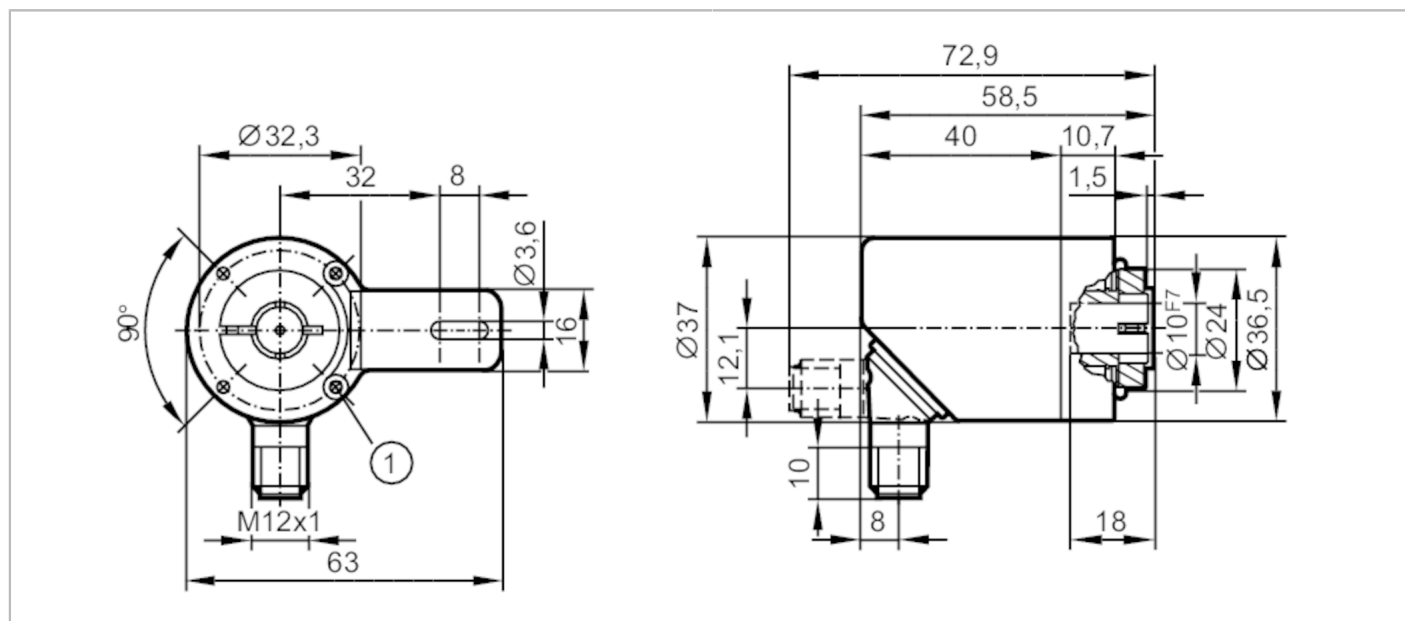


RA3103



Inkrementell encoder med hul aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



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]	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
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
------------	---

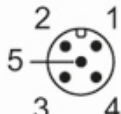
Nøyaktighet/avvik

Nøyaktighet [°]	0,10
-----------------	------



Inkrementell encoder med hul aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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]		267,50
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]		10,00
Akselmateriale		rustfritt stål:
Installasjonsdybde på akselen [mm]		18,00
Maks. aksial aksel-feiljustering [mm]		0,5
Festeflens		Ø 36.5 mm
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12, radial, kan også brukes aksialt; koding: A; Støpt kropp: rustfritt stål (1.4401 / 316)		
		



Inkrementell encoder med hul aksel

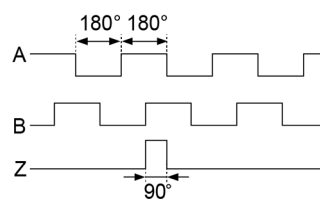
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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)