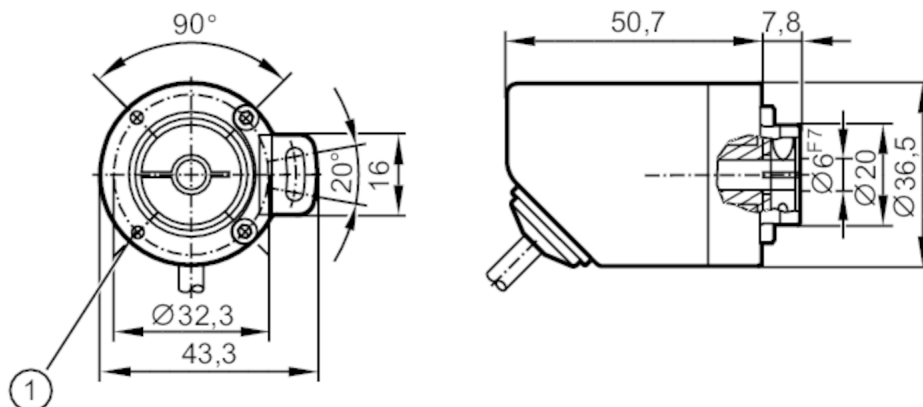




Inkrementell encoder med hul aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 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
------------	---

Nøyaktighet/avvik

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

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	Oppløsning; rotasjonsretning; HTL; TTL
---------------------------------------	--



Inkrementell encoder med hul aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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...80,00	
Merknad om omgivelsestemperatur	for fast lagt kabel: -25 °C	
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...80,00	
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]	317,00	
Dimensjoner [mm]	Ø 36,50 / L = 58,50	
Materialer	flens: aluminium; hus: rustfritt stål (1.4521 / 444); Kabelplugger: PA	
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	
Elektrisk tilkobling		
Kabel: 2 m, Ø 4,9 mm; radial, kan også brukes aksialt; 5 x 0,14 mm²		
IO-Link		
brun	L+	
hvit	ikke å bli brukt	
blå	L-	
grå	ikke å bli brukt	
svart	IO-Link	
Skjerm	hus	



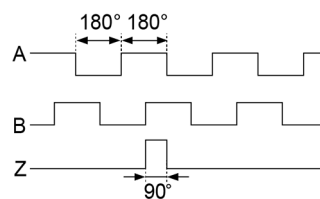
Inkrementell encoder med hul aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

koder	
brun	UB
hvit	A
blå	GND
grå	B
svart	Z/0-Pulse (90 deg)
Skjerm	hus

Diagrammer og grafer

Pulsdiagram



rotasjonsretning med urviseren (ser på akselen)