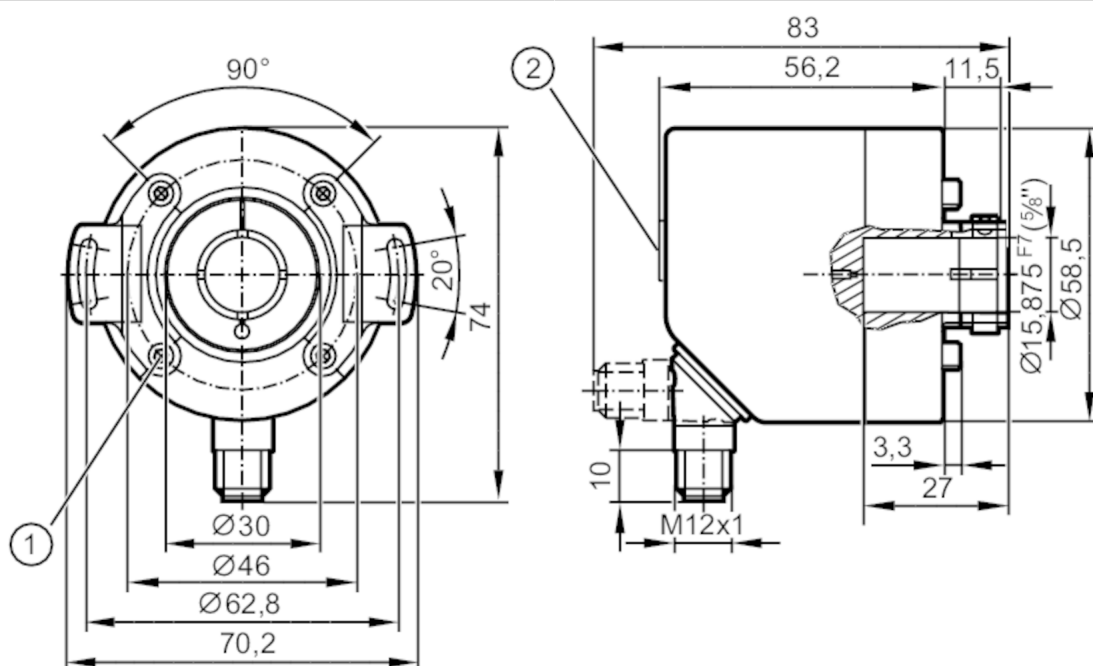


ROP524



Inkrementell koder med hulaksel og display

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



- | | |
|---|---------|
| 1 | M3 |
| 2 | display |



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]	15,88

Applikasjon

Funksjon prinsipp	inkrementell
Deteksjonssystem	magnetisk
Applikasjon	koder; Hastighetsmonitor; teller

Elektriske data

Driftsspennning	[V]	4,75...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 350,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
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



Inkrementell koder med hulaksel og display

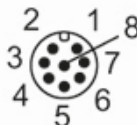
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Måle - / innstillingsområde		
Oppløsning	1,00...10 000,00; (parameteriserbar; Fabrikkinnstilling: 1024) oppløsning	
Hastighetsmonitor		
Sett punkt SP	-9 994,00...9 999,00 U/min	-166,60...166,70 Hz
Tilbakestill punkt rP	-9 999,00...9 994,00 U/min	-166,70...166,60 Hz
Teller		
Forhåndsinnstilt punkt	1,00...9 999,00	
Nøyaktighet/avvik		
Nøyaktighet	[°]	0,10
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	koder; Oppløsning; rotasjonsretning; HTL; TTL; Hastighetsmonitor; Oppløsning	
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; (på huset: IP 67; på akslen: IP 65)	
Tester/godkjenninger		
Støtmotstand		100 g
Vibrasjonsmotstand		20 g
MTTF	[ANN]	218,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	465,50
Dimensjoner	[mm]	Ø 58,50 / L = 69,00
Materialer	flens: aluminium; hus: rustfritt stål (1.4521 / 444); vis vindu: PEI	
Maks. revolusjon, mekanisk	[U/min]	12 000,00
Maks. startmoment	[Nm]	2,00
Referanse temperatur dreiemoment	[°C]	20,00
Akseldesign	hulaksel åpen til den ene siden	
Akseldiameter	[mm]	15,88
Akselmateriale	rustfritt stål:	
Installasjonsdybde på akselen	[mm]	27,00
Maks. aksial aksel-feiljustering	[mm]	0,5
Festeflens	Ø 58.5 mm	



Inkrementell koder med hulaksel og display

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Displayer/driftselementer		
Display		10-segment skjerm, rød/grønn 4-sifret parameteriserbar
		2 x LED, gul
		5 x LED, grønn
Tilbehør		
Varer som leveres	Statorkobling: 2	
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	
6	ikke å bli brukt	
7	ikke å bli brukt	
8	ikke å bli brukt	
Skjerm	koble	
koder		
1	UB	
2	A	
3	GND	
4	Z/0-Pulse (90 deg)	
5	B	
6	A-	
7	B-	
8	Z-	
Skjerm	koble	
Forhåndsinnstilte teller		
1	UB	
2	IN1	
3	GND	
4	ikke å bli brukt	
5	OUT1	
6	ikke å bli brukt	
7	ikke å bli brukt	
8	ikke å bli brukt	
Skjerm	koble	



Inkrementell koder med hulaksel og display

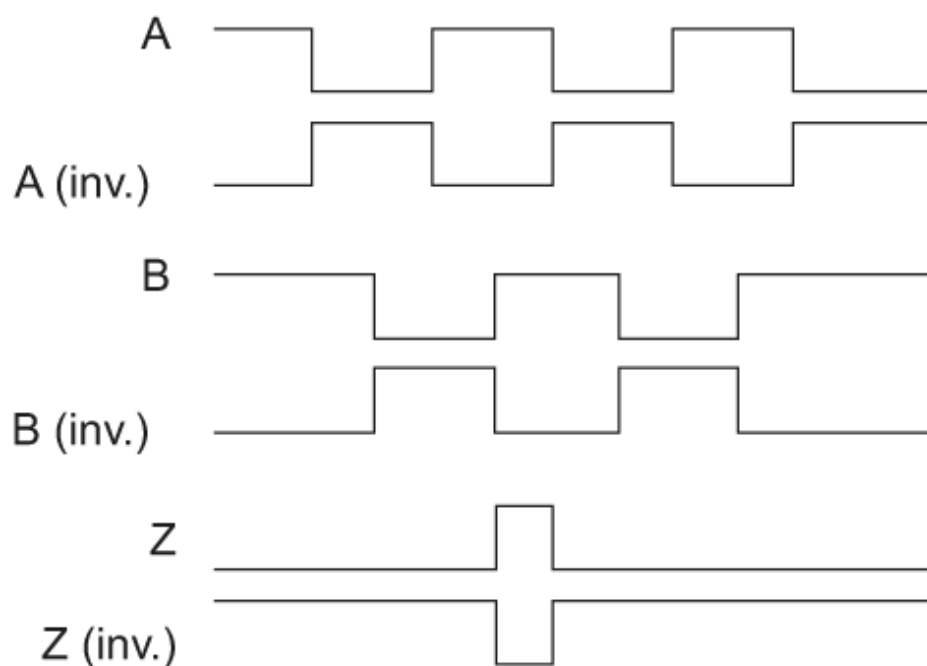
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Hastighetsmonitor

1	UB
2	OUT2
3	GND
4	ikke å bli brukt
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	ikke å bli brukt
Skjerm	koble

Diagrammer og grafer

Pulsdiagram



rotasjonsretning med urviseren (ser på akselen)