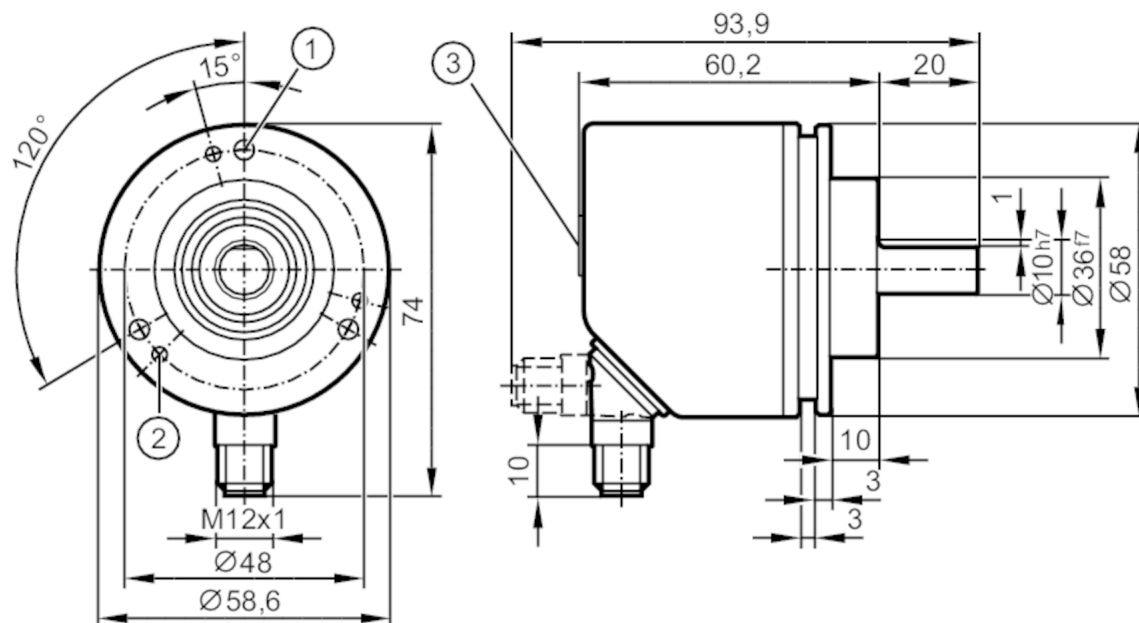


RVP510



Inkrementell koder med solid skaft og display

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | M4 x 0,7 Dybde 6 mm |
| 2 | M3 x 0,5 Dybde 6 mm |
| 3 | display |



Produktegenskaper

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
Applikasjon	koder; Hastighetsmonitor; teller

Elektriske data

Driftsspenning	[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 solid skaft 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 64)	
Tester/godkjenninger		
Støtmotstand		100 g
Vibrasjonsmotstand		20 g
MTTF	[ANN]	218,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	429,00
Dimensjoner	[mm]	Ø 58,00 / L = 80,20
Materialer	flens: aluminium; hus: rustfritt stål (1.4521 / 444); vis vindu: PEI	
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:	
Maks. aksellast aksial (ved akselenden)	[N]	40,00
Maks. akselbelastning radial (ved akselenden)	[N]	60,00
Festeflens	klemflens	



Inkrementell koder med solid skaft 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

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 solid skaft og display

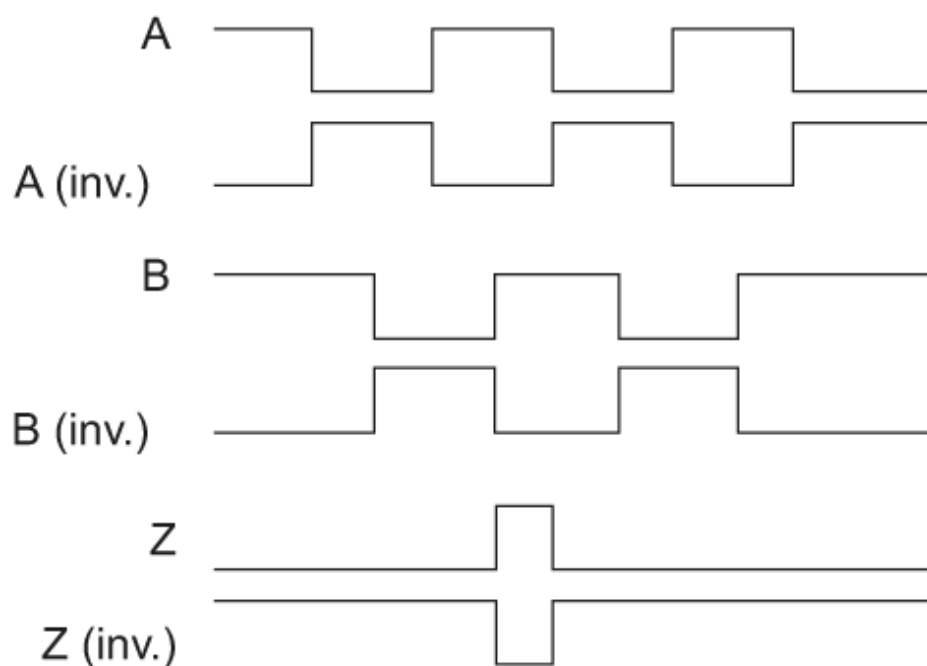
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

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)