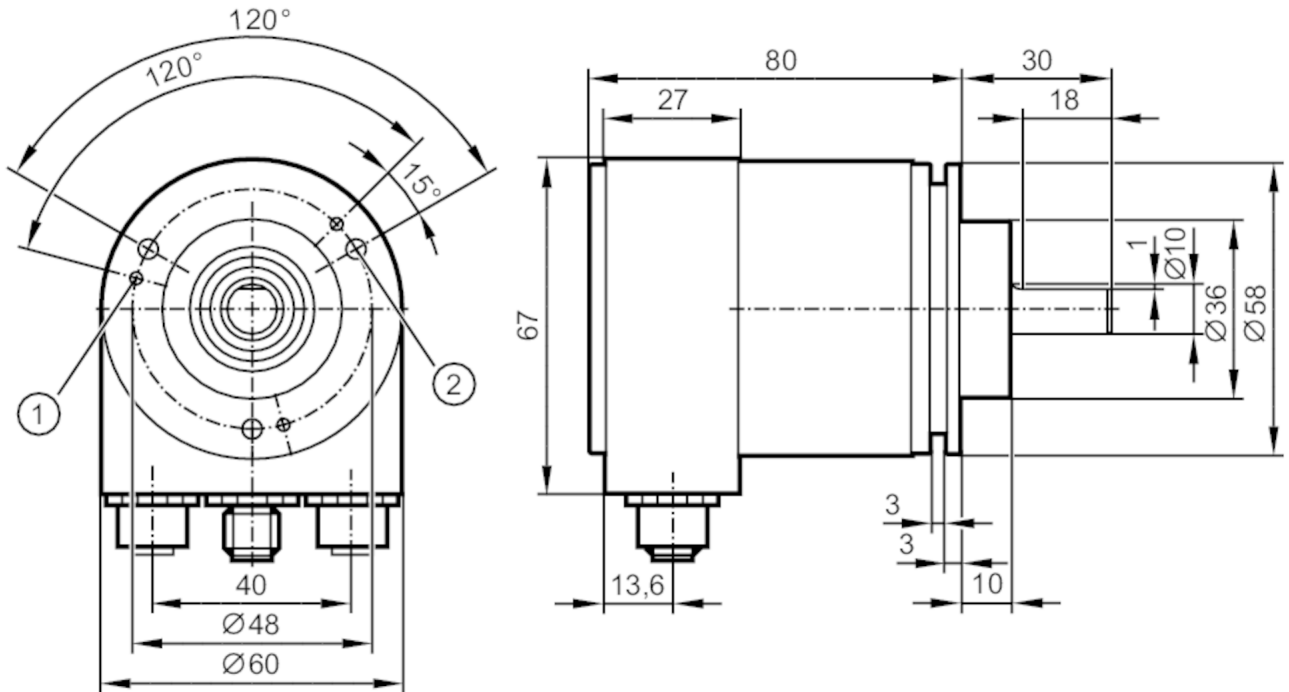


RM3011



Absolutt multiturn encoder med solid aksel

RMV10FRU41312bPRN



- | | |
|---|---------------|
| 1 | M3 Dybde 6 mm |
| 2 | M4 Dybde 6 mm |



Produktegenskaper

Oppløsning	8 192,00 Trinn; 4 096,00 revolusjoner; 25,00 bit
Grensesnitt for kommunikasjon	ProfiNet-IO; PROFINET kodingsprofil V4.2
Akseldesign	Solid aksel
Akseldiameter [mm]	10,00

Applikasjon

Funksjon prinsipp	absolutt
Revolusjon type	multiturn

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	100,00; ((24 V))
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja

Utganger

Beskyttelse mot kortslutning	ja
Kode	binær

Måle - / innstillingsområde

Oppløsning	8 192,00 Trinn; 4 096,00 revolusjoner; 25,00 bit
------------	--

Nøyaktighet/avvik

14 - 16 Bits		
Nøyaktighet	[°]	0,04



Absolutt multiturn encoder med solid aksel

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
Nøyaktighet	[°]	0,02
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	oppløsning per omgang; total oppløsning; rotasjonsretning; forhåndsinnstilt verdi; tilveiebringelse av en hastighetsverdi; IP-adresse; MRP; MRPD; rotasjonsakse	
Adressering	Programvare	
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	ProfiNet-IO; PROFINET kodingsprofil V4.2	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	98,00; (kondens ikke tillatt)
Beskyttelse	IP 67; (på huset: IP 67; på akslen: IP 67)	
Tester/godkjenninger		
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / halv-sinus
Kontinuerlig støtmotstand	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / halv-sinus
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[ANN]	95,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	558,00
Dimensjoner	[mm]	Ø 58,00 / L = 110,00
Materialer	aluminium	
Maks. revolusjon, mekanisk [U/min]	3 000,00	
Akseldesign	Solid aksel	
Akseldiameter	[mm]	10,00
Akselmateriale	stål (1.4104)	
Maks. aksellast aksial (ved akselenden)	[N]	40,00
Maks. akselbelastning radial (ved akselenden)	[N]	110,00
Festeflens	klemflens	
Elektrisk tilkobling - Ethernet		
Koblinger: 1 x M12; koding: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3011



Absolutt multiturn encoder med solid aksel

RMV10FRU41312bPRN

Elektrisk tilkobling - strømforsyning

Koblinger: 1 x M12; koding: A



1	10...30 V DC
2	ikke brukt
3	GND 0 V
4	ikke brukt