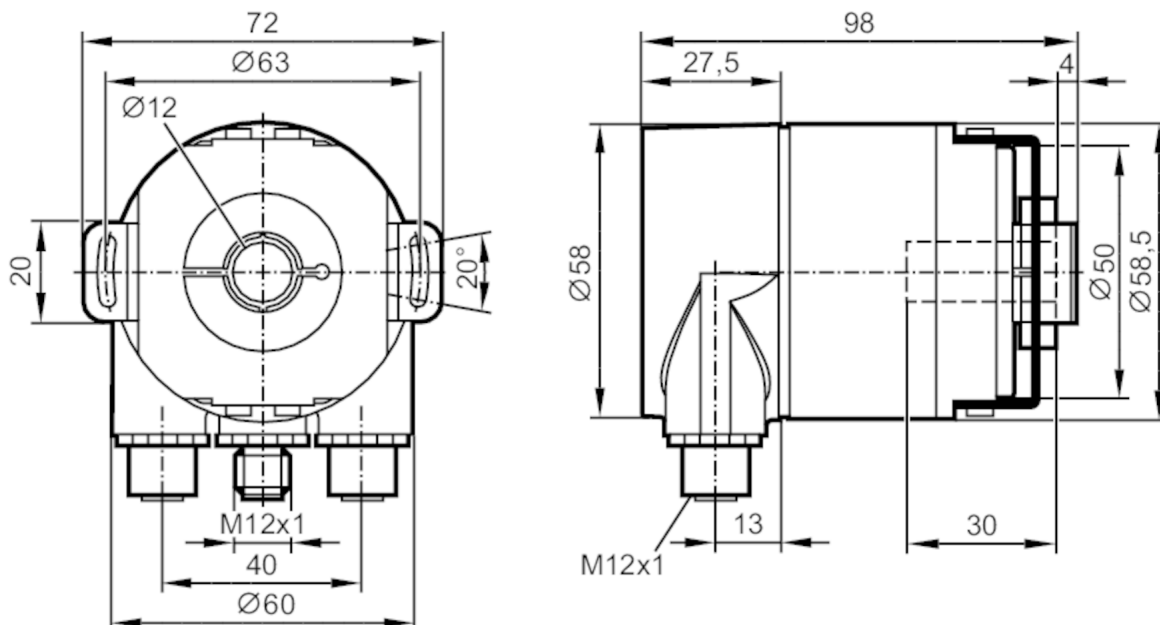


RM3010



Absolutt multiturn encoder med hul aksel

RMO12BRU41312bPRN



Produktegenskaper

Oppløsning	8 192,00 Trinn; 4 096,00 revolusjoner; 25,00 bit
Grensesnitt for kommunikasjon	ProfiNet-IO; PROFINET kodingsprofil V4.2
Akseldesign	hulaksel åpen til den ene siden
Akseldiameter [mm]	12,00

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
-----------------	------

<13 Bits

Nøyaktighet [°]	0,02
-----------------	------



Absolutt multiturn encoder med hul aksel

RMO12BRU41312bPRN

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]	601,00
Dimensjoner	[mm]	Ø 58,50 / L = 98,00
Materialer	aluminium; klemringer: messing	
Maks. revolusjon, mekanisk	[U/min]	3 000,00
Akseldesign	hulaksel åpen til den ene siden	
Akseldiameter	[mm]	12,00
Akselmateriale	stål (1.4104)	
Maks. aksellast aksial (ved akselenden)	[N]	40,00
Maks. akselbelastning radial (ved akselenden)	[N]	110,00
Festeflens	Statorkobling	
Elektrisk tilkobling - Ethernet		
Koblinger: 1 x M12; koding: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3010



Absolutt multiturn encoder med hul aksel

RM012BRU41312bPRN

Elektrisk tilkobling - strømforsyning

Koblinger: 1 x M12; koding: A



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