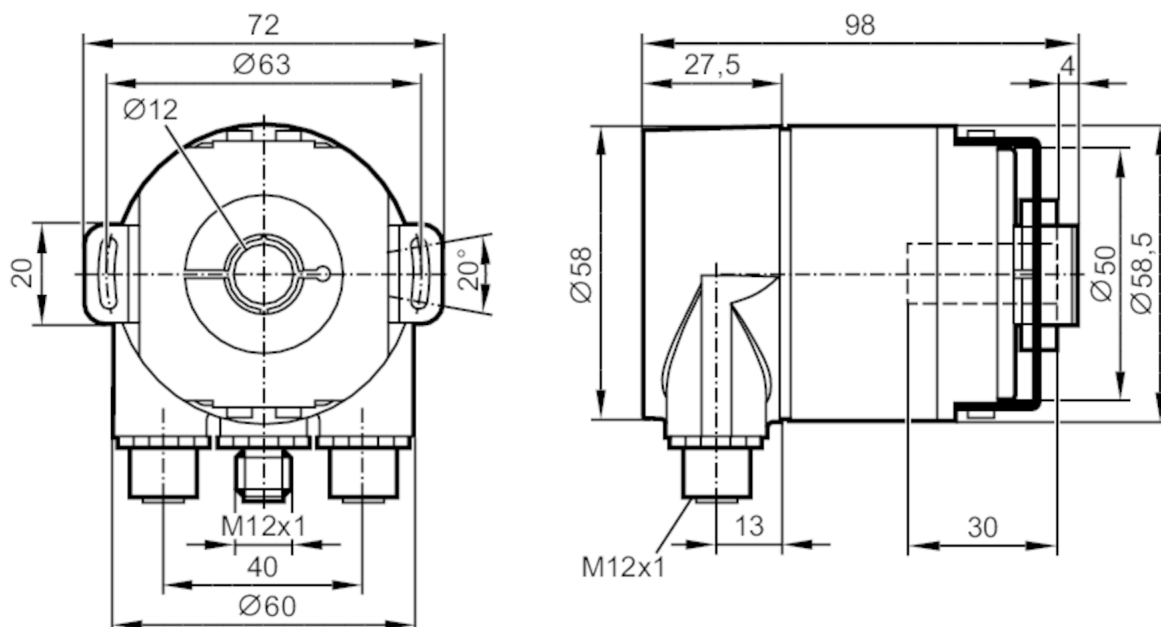


RM3010



Encoder absolut multitura cu arbore tubular

RMO12BRU41312bPRN



Caracteristicile produsului

Rezolutie	8192 pasi; 4096 rotatie; 25 Bit
Interfata de comunicatie	ProfiNet-IO; Profilul encoderului PROFINET V4.2
Schita arbore	arbore tubular unilateral
Diametru arbore [mm]	12

Aplicatie

Principiu de functionare	absolut
Tip rotire	Multitreceri

Date elettrice

Tensiune de lucru	[V]	10...30 DC
Consum de energie	[mA]	100; ((24 V))
Protectie la polaritate inversa		da

lesiri

Protecție la scurtcircuit	da
Tip cod	binar

Domeniu de masura/programare

Rezolucie	8192 pasi; 4096 rotatie; 25 Bit
-----------	---------------------------------

Precizia / Devieri

14 - 16 Bits		
Precizia	[°]	0,0439
<13 Bits		
Precizia	[°]	0,022



Encoder absolut multitura cu arbore tubular

RMO12BRU41312bPRN

Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	rezolutie per rotatie; rezolutie totala; Direcție rotație; valoare presetata; asigurarea unei valori a vitezei; IP-adresă; MRP; MRPD; axă de rotație	
Adresare	Software	
Interfete		
Interfata de comunicare	ProfiNet-IO; Profilul encoderului PROFINET V4.2	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	98; (nu este permisa condensatia)
Protectie	IP 67; (pe carcasa: IP 67; pe arbore: IP 67)	
Teste / certificari		
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / semisinusoidal
Rezistenta la socuri repetate	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / semisinusoidal
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[ani]	95
Date mecanice		
Greutate	[g]	601
Dimensiuni	[mm]	Ø 58,5 / L = 98
Materiale	Aluminiu; Inel cleme: alama	
Revoluția Max., mecanica	[U/min]	3000
Schita arbore	arbore tubular unilateral	
Diametru arbore	[mm]	12
Materiaial arbore	otel (1.4104)	
Max. incarcarea axiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	40
Max. incarcarea radiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	110
Flansa de fixare	cuplaj Stator	
Conectare electrică - Ethernet		
Conector: 1 x M12; codificare: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3010



Encoder absolut multitura cu arbore tubular

RM012BRU41312bPRN

Conectare electrică - tensiune de alimentare

Conector: 1 x M12; codificare: A



1	10...30 V DC
2	neocupat
3	GND 0 V
4	neocupat