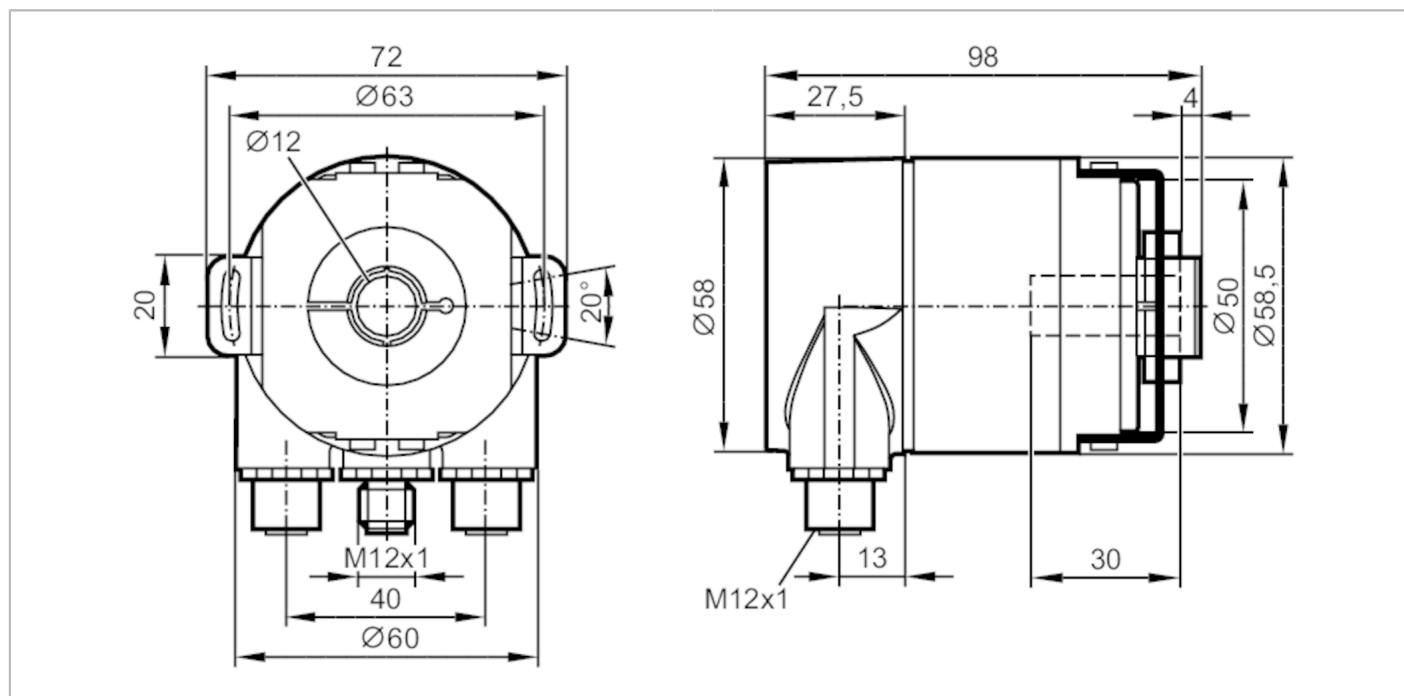


RM3010



Encoder multiturn absolut dengan poros berongga

RMO12BRU41312bPRN



Karakteristik produk

Resolusi	8192 langkah; 4096 putaran; 25 bit
Interface komunikasi	ProfiNet-IO; encoder profil PROFINET V4.2
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi
Diameter poros [mm]	12

Aplikasi

Prinsip fungsi	absolut
Tipe putaran	multiturn

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	100; ((24 V))
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Pelindung hubung singkat	ya
Kode	binari

Rentang pengukuran/pengaturan

Resolusi	8192 langkah; 4096 putaran; 25 bit
----------	------------------------------------

Akurasi/deviasi

14 - 16 Bits	
Akurasi [°]	0.0439
<13 Bits	
Akurasi [°]	0.022



Encoder multiturn absolut dengan poros berongga

RMO12BRU41312bPRN

Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	resolusi per putaran; resolusi total; arah putaran; nilai preset; penyediaan nilai kecepatan; Alamat IP; MRP; MRPD; sumbu rotasi	
Alamat	Software	
Interface		
Interface komunikasi	ProfiNet-IO; encoder profil PROFINET V4.2	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...85
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	98; (kondensasi tidak diperbolehkan)
Perlindungan	IP 67; (pada casing: IP 67; pada poros: IP 67)	
Pengujian/persetujuan		
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / setengah sinus
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / setengah sinus
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[ANN]	95
Data teknis		
Berat	[g]	601
Dimensi	[mm]	Ø 58.5 / L = 98
Material	aluminium; ring penjepit: kuningan	
Putaran maks., mekanis	[U/min]	3000
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi	
Diameter poros	[mm]	12
Material poros	baja (1.4104)	
Beban poros aksial maks. (di ujung poros)	[N]	40
Beban poros radial maks. (di ujung poros)	[N]	110
Flensa pemasangan	Kopling stator	
Koneksi listrik - Ethernet		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3010



Encoder multiturn absolut dengan poros berongga

RM012BRU41312bPRN

Koneksi listrik - suplai tegangan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



1	10...30 V DC
2	tidak digunakan
3	GND 0 V
4	tidak digunakan