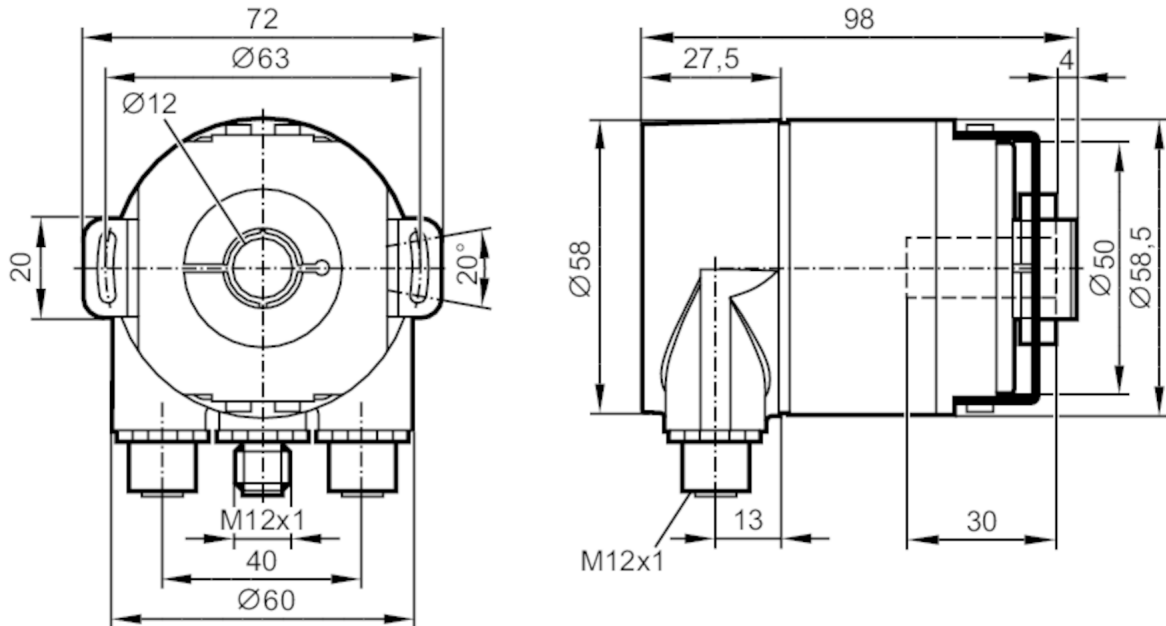


RM3010



Flervarvig absolutgivare med hållaxel

RMO12BRU41312bPRN



Produktegenskaper

Upplösning	8192 steg; 4096 varv; 25 bit
Kommunikationsinterface	ProfiNet-IO; PROFINET pulsgivarprofil V4.2
Axelutförande	Hål, öppen på en sida
Axeldiameter [mm]	12

Applikation

Funktionsprinzip	absolut
Rotationstyp	flervarvig

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	100; ((24 V))
Polaritetsskyddad		ja

Utgångar

Kortslutningsskyddad	ja
Kodtyp	binär

Mät-/ Inställningsområde

Upplösning	8192 steg; 4096 varv; 25 bit
------------	------------------------------

Noggrannhet / Avvikelse

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



Flervarvig absolutgivare med hålaxel

RMO12BRU41312bPRN

Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	upplösning per varv; total upplösning; Rotationsriktning; förinställt värde; provision av ett hastighetsvärde; IP-adress; MRP; MRPD; rotationsaxel	
Adressering	Mjukvara	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	ProfiNet-IO; PROFINET pulsgivarprofil V4.2	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...85
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Max. relativ luftfuktighet	[%]	98; (Kondens inte tillåten)
Kapslingsklass	IP 67; (på höljet: IP 67; på axeln: IP 67)	
Godkännanden / tester		
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / half-sine
Tålighet mot kontinuerlig chock	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / half-sine
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	95
Mekaniska data		
Vikt	[g]	601
Mått	[mm]	Ø 58,5 / L = 98
Material	Aluminium; Klämring: Mässing	
Max .antal varv, mekaniskt	[U/min]	3000
Axelutförande	Hål, öppen på en sida	
Axeldiameter	[mm]	12
Axelmaterial	Stål (1.4104)	
Max axial axelbelastning (på axelns ände)	[N]	40
Max radiell axelbelastning (på axelns ände)	[N]	110
Fästelement	Statorkoppling	
Elektrisk anslutning - Ethernet		
Anslutning: 1 x M12; kodning: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3010



Flervarvig absolutgivare med hållaxel

RMO12BRU41312bPRN

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



1	10...30 V DC
2	inte använd
3	GND 0 V
4	inte använd