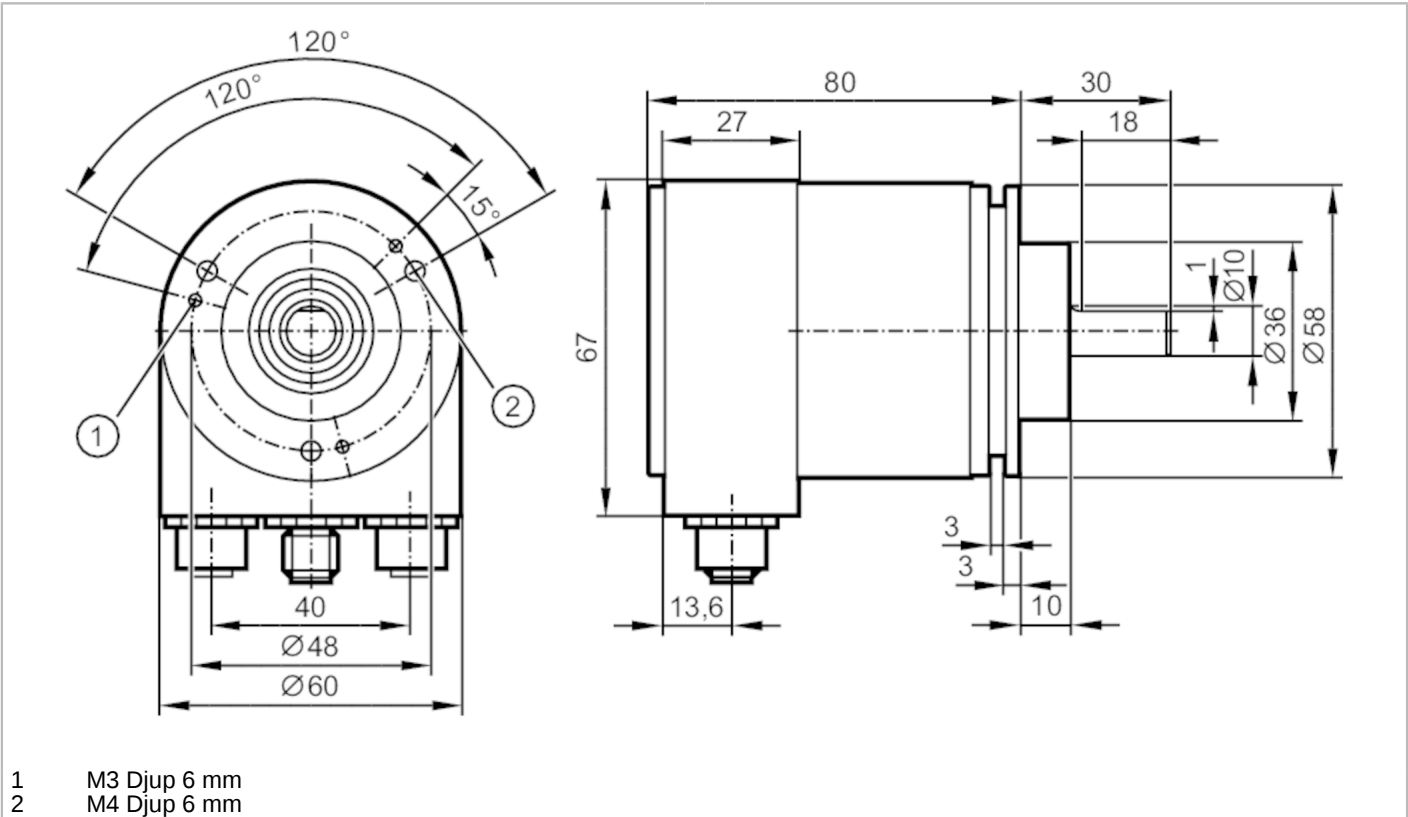


RM3011



Flervarvig absolutgivare med axel

RMV10FRU41312bPRN



Produktegenskaper

Upplösning	8192 steg; 4096 varv; 25 bit
Kommunikationsinterface	ProfiNet-IO; PROFINET pulsgivarprofil V4.2
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	10

Applikation

Funktionsprincip	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



Flervarvig absolutgivare med axel

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
Noggrannhet	[°]	0,022
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]	558
Mått	[mm]	Ø 58 / L = 110
Material	Aluminium	
Max .antal varv, mekaniskt [U/min]	3000	
Axelutförande	solid axel	
Axeldiameter	[mm]	10
Axelmaterial	Stål (1.4104)	
Max axial axelbelastning (på axelns ände) [N]	40	
Max radiell axelbelastning (på axelns ände) [N]	110	
Fästelement	Klämfläns	
Elektrisk anslutning - Ethernet		
Anslutning: 1 x M12; kodning: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3011



Flervarvig absolutgivare med axel

RMV10FRU41312bPRN

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



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