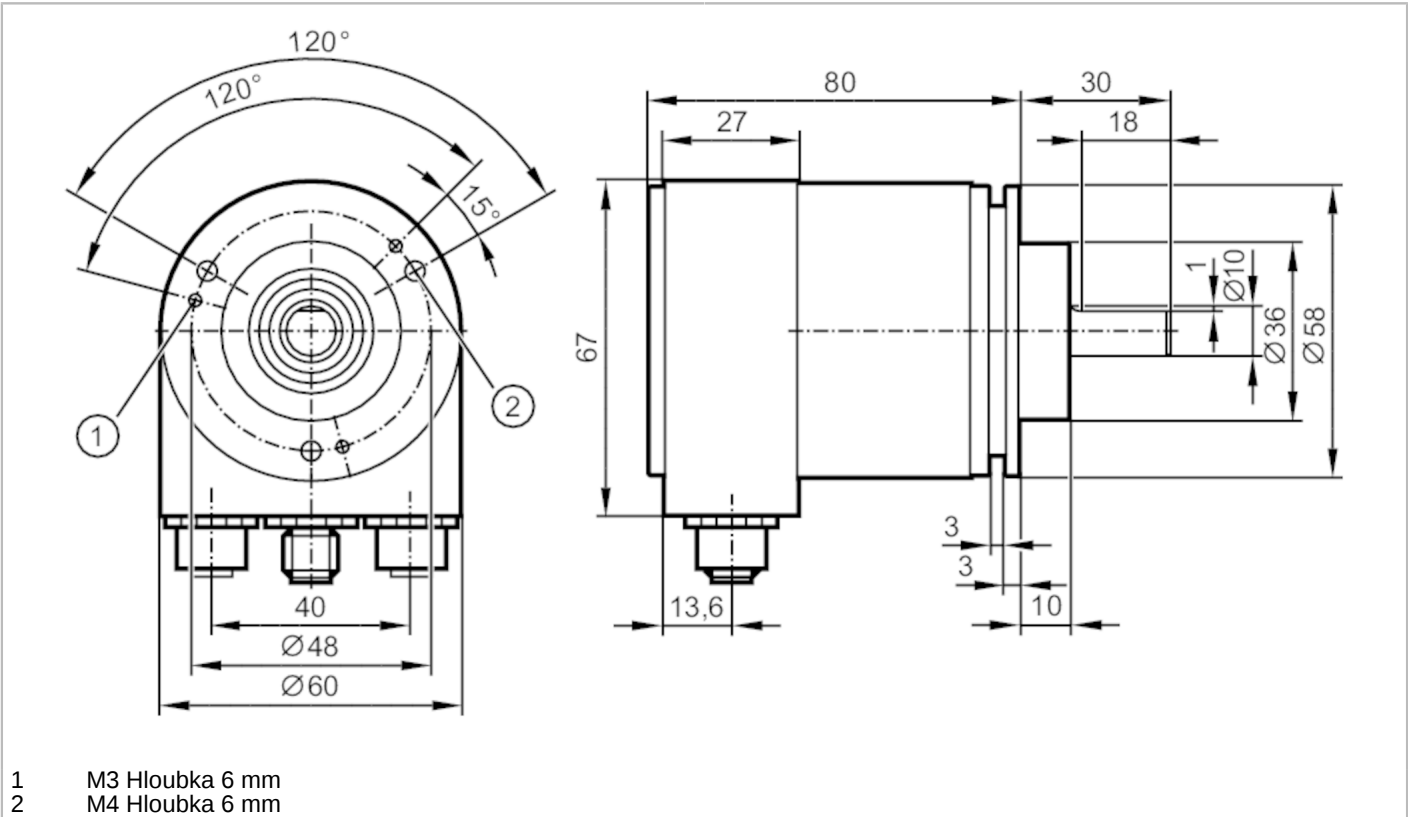


RM3011



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RMV10FRU41312bPRN



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	8192 kroky; 4096 otáčky; 25 Bit
Komunikační rozhraní	ProfiNet-IO; Profil rotačního snímače PROFINET V4.2
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Oblast nasazení

Funkční princip	absolutní
Typ otáčky	Víceotáčkový

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	100; ((24 V))
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Ochrana proti zkratu	ano
Druh kódu	binární

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	8192 kroky; 4096 otáčky; 25 Bit
-----------	---------------------------------

Přesnost / odchylky

14 - 16 Bits	
Přesnost [°]	0,0439



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
Přesnost	[°]	0,022
Software / programování		
Parametrizační možnost	rozlišení na otáčku; celkové rozlišení; Směr otáčení; předvolená hodnota; poskytnutí hodnoty rychlosti; adresa IP; MRP; MRPD; osa otáčení	
Adresování	Software	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	ProfiNet-IO; Profil rotačního snímače PROFINET V4.2	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...85
Skladovací teplota	[°C]	-40...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98; (Kondenzace není přípustná)
Krytí	IP 67; (na pouzdře: IP 67; na hřídeli: IP 67)	
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / half-sine
Trvalá odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / half-sine
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[let]	95
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	558
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 110
Materiály	Hliník	
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	3000
Provedení hřídele	plná hřídel	
Průměr hřídele	[mm]	10
Materiál hřídele	ocel (1.4104)	
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	40
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	110
Upevňovací příruba	Sponová příruba	
Elektrické připojení - Ethernet		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3011



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RMV10FRU41312bPRN

Elektrické připojení - Napěťové napájení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



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