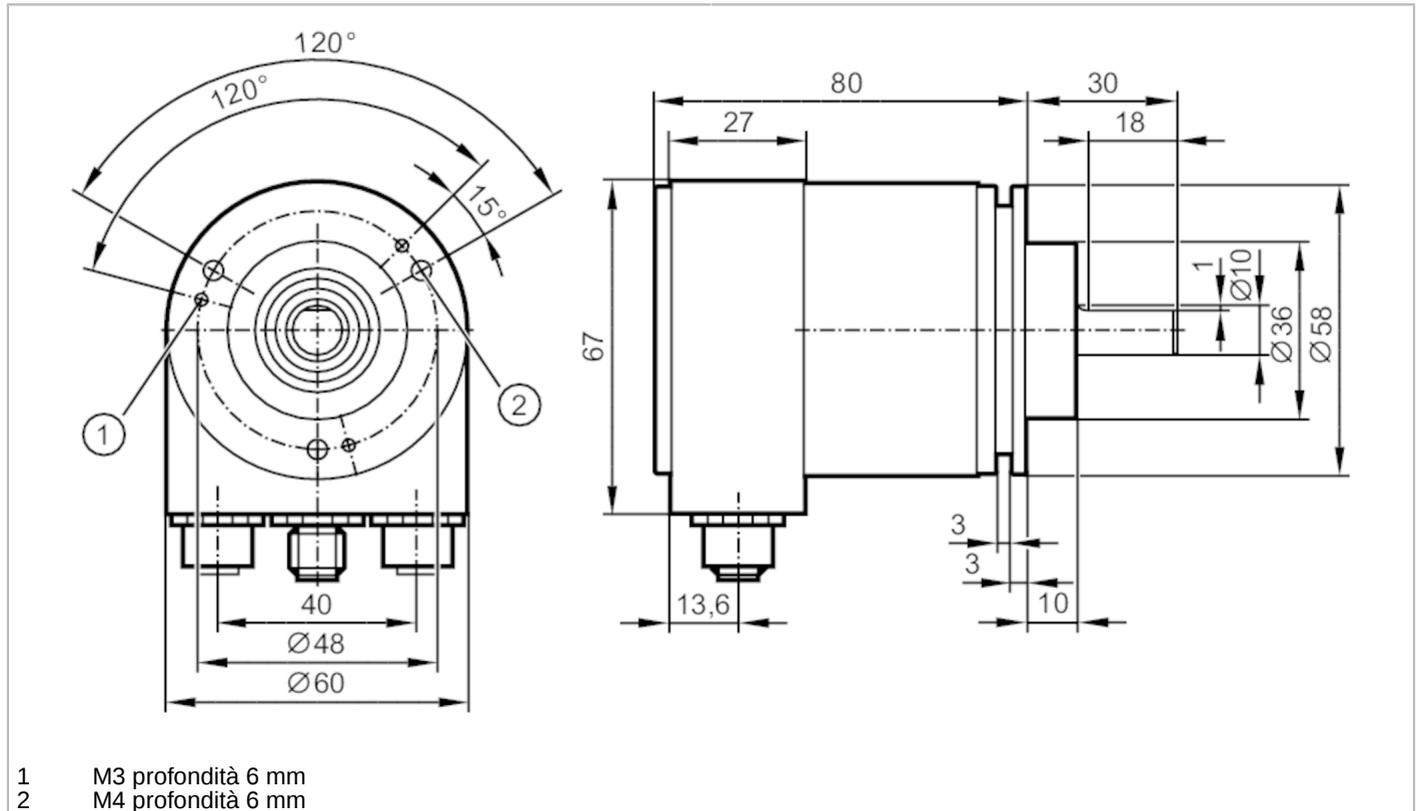


RM3011



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMV10FRU41312bPRN



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	8192 passi; 4096 rotazioni; 25 bit
Interfaccia di comunicazione	ProfNet-IO; encoder ProfNet Profile V4.2
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	10

Applicazione

Principio di funzionamento	assoluta
Tipo di rotazione	multi giro (multiturn)

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	100; ((24 V))
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Protezione da cortocircuito	si
Codice	binario

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	8192 passi; 4096 rotazioni; 25 bit
-------------	------------------------------------

Precisione / Deriva

14 - 16 Bits	
Precisione [°]	0,0439

RM3011



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
Precisione	[°]	0,022
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione	risoluzione per rotazione; risoluzione totale; Senso di rotazione; valore di preset; emissione velocità; Indirizzo IP; MRP; MRPD; funzione asse di rotazione	
Indirizzamenti	Software	
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	ProfiNet-IO; encoder ProfiNet Profile V4.2	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98; (condensazione non ammessa)
Grado di protezione	IP 67; (lato corpo: IP 67; lato albero: IP 67)	
Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / semisinusoide
Resistenza a shock continui	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / semisinusoide
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[anni]	95
Dati meccanici		
Peso	[g]	558
Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 110
Materiali	alluminio	
Max. velocità di rotazione meccanica	[U/min]	3000
Versione albero	albero pieno	
Diametro albero	[mm]	10
Materiale albero	1.4104 (acciaio)	
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero	[N]	40
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero	[N]	110
Flangia di fissaggio	Clamping flange	
Collegamento elettrico - Ethernet		
Connettore: 1 x M12; codifica: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3011



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMV10FRU41312bPRN

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione

Connettore: 1 x M12; codifica: A



1	10...30 V DC
2	non collegato
3	GND 0 V
4	non collegato