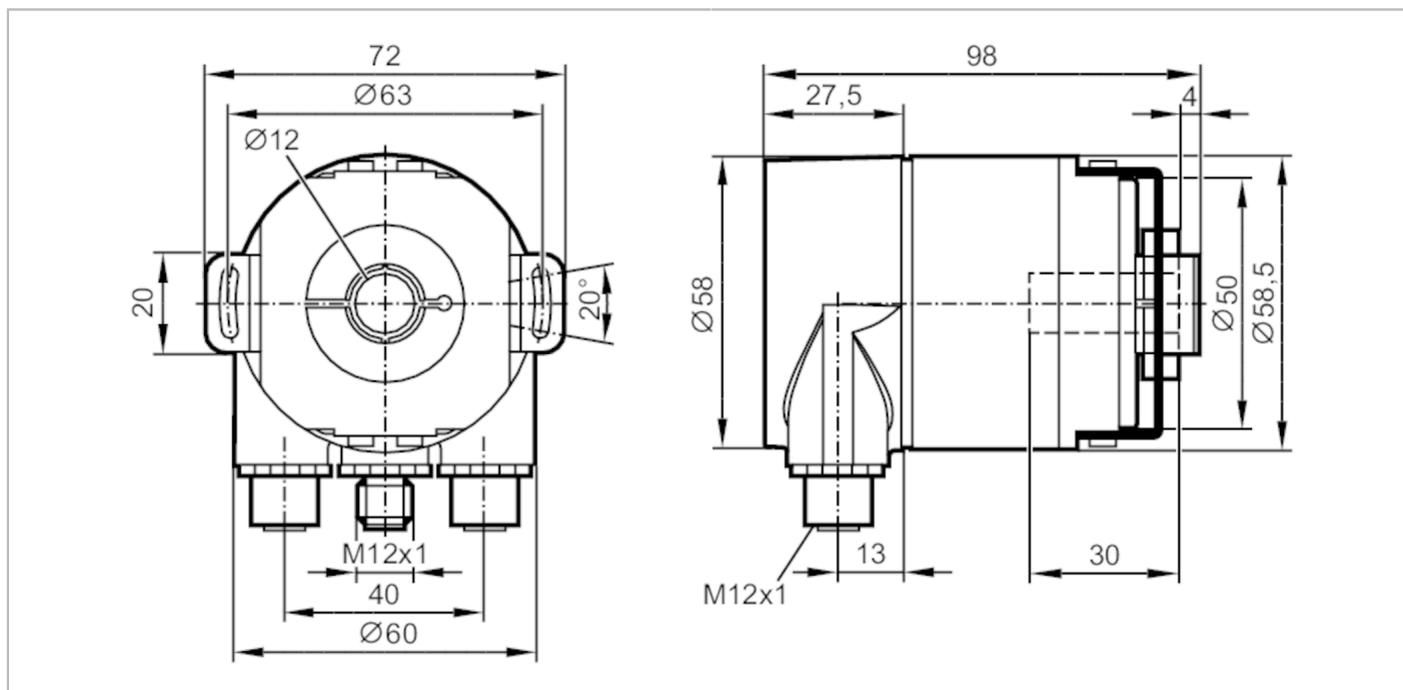


# RM3010



## Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RMO12BRU41312bPRN



### Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	8192 passi; 4096 rotazioni; 25 bit
Interfaccia di comunicazione	ProfiNet-IO; encoder ProfiNet Profile V4.2
Versione albero	albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero [mm]	12

### 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
<13 Bits	
Precisione [°]	0,022

# RM3010



## Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RMO12BRU41312bPRN

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]	601
Dimensioni [mm]	Ø 58,5 / L = 98
Materiali	alluminio; clamping ring: ottone
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]	3000
Versione albero	albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero [mm]	12
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	Giunto dello statore
Collegamento elettrico - Ethernet	
Connettore: 1 x M12; codifica: D	
	
1	Tx +
2	Rx +
3	Tx -
4	Rx -

# RM3010



## Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RMO12BRU41312bPRN

### 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