

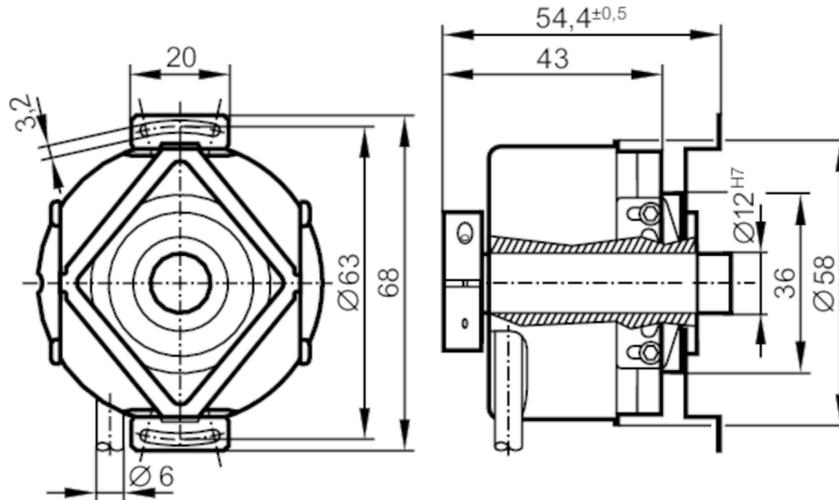
RO1375



Encoder incrementale con albero cavo

RO-1024-V05/N12

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	1024 linee
Versione albero	albero cavo continuo
Diametro albero [mm]	12

Applicazione

Principio di funzionamento	incrementale
----------------------------	--------------

Dati elettrici

Tolleranza della tensione di esercizio [%]	10
Tensione di esercizio [V]	5 DC
Corrente assorbita [mA]	< 150

Uscite

Modello elettrico	1 Vss; (sinusoidale)
Frequenza di commutazione [kHz]	300
Spostamento di fase A e B [°]	90

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	1024 linee
-------------	------------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98
Grado di protezione	IP 64; (lato corpo: IP 66; lato albero: IP 64)

Test / Certificazioni

Resistenza agli urti	200 g (2 ms) / 100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni	30 g (55...2000 Hz)



Encoder incrementale con albero cavo

RO-1024-V05/N12

Dati meccanici	
Peso [g]	445
Dimensioni [mm]	Ø 58 / L = 54,4
Materiali	alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]	12000; (usando entrambi gli anelli di serraggio dell'albero)
Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]	2,5
Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C]	20
Versione albero	albero cavo continuo
Diametro albero [mm]	12
Accoppiamento albero	H7
Materiale albero	acciaio inossidabile
Profondità di montaggio dell'albero [mm]	10
Max. spostamento assiale dell'albero [mm]	1; (max. sfasamento radiale: ± 0,05 mm)

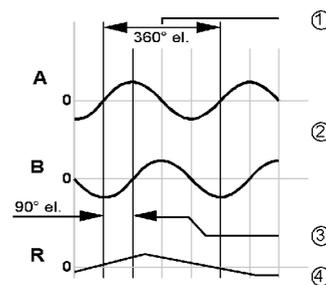
Collegamento elettrico

Cavo: 1 m, PUR; radiale, utilizzabile anche assiale

rosa	B invertito
blu	+5V Sensore
rosso	Indice 0
nero	Indice 0 invertito
marrone	A
verde	A invertito
viola	anomalia invertito
grigio	B
marrone / verde	+5V Up
bianco / verde	0V Un
bianco	0V Sensore
Schermatura	Corpo

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



1 ciclo di segnale

- 2 due segnali A e B quasi sinusoidali B ritardante rispetto ad A con rotazione a destra (visto sull'albero) grandezza del segnale 0,8...1,2 V_{ss} / Z₀ = 120 Ω
- 3 sfasamento
- 4 segnale di marca di riferimento