

Encoder incrementale con albero cavo

RO-2048-I24/N1U

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: ROP521 + E12402

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	2048 linee
Versione albero	albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero [mm]	12

Applicazione

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

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 150

Uscite

Modello elettrico	HTL
Capacità di corrente per uscita [mA]	50
Frequenza di commutazione [kHz]	300
Tipo di protezione da cortocircuito	< 60 s
Spostamento di fase A e B [°]	90

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	2048 linee
-------------	------------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-30...85
Indicazioni per la temperatura ambiente	con cavo permanentemente installato: -30 °C



Encoder incrementale con albero cavo

RO-2048-I24/N1U

Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98
Grado di protezione	IP 64; (lato corpo: IP 67; lato albero: IP 64)

Test / Certificazioni

Resistenza agli urti	200 g
Resistenza alle vibrazioni	30 g

Dati meccanici

Peso [g]	450
Dimensioni [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiali	alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]	12000
Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]	1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C]	20
Versione albero	albero cavo aperto su di un lato
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; Max. lunghezza del cavo: 300 m; radiale, utilizzabile anche assiale

marrone	A
verde	A invertito
grigio	B
rosa	B invertito
rosso	Indice 0
nero	Indice 0 invertito
blu	10...30V Sensore
bianco	0V Sensore
marrone / verde	10...30V (Up)
bianco / verde	0V (Un)
schermo	Corpo
viola	anomalia invertito

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)