

Encoder incrementale con albero cavo

RO-0360-I24/N11

Articolo in corso di dismissione



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	360 linee
Versione albero	albero cavo continuo
Diametro albero [mm]	10

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	360 linee
-------------	-----------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-30...85
Indicazioni per la temperatura ambiente	con cavo permanentemente installato: -30 °C
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98
Grado di protezione	IP 64; (lato corpo: IP 66; lato albero: IP 64)



Encoder incrementale con albero cavo

RO-0360-I24/N11

Test / Certificazioni

Resistenza agli urti	200 g
Resistenza alle vibrazioni	30 g
MTTF [anni]	190

Dati meccanici

Peso [g]	451,6
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]	10
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)

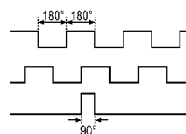
Collegamento elettrico

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

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

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)