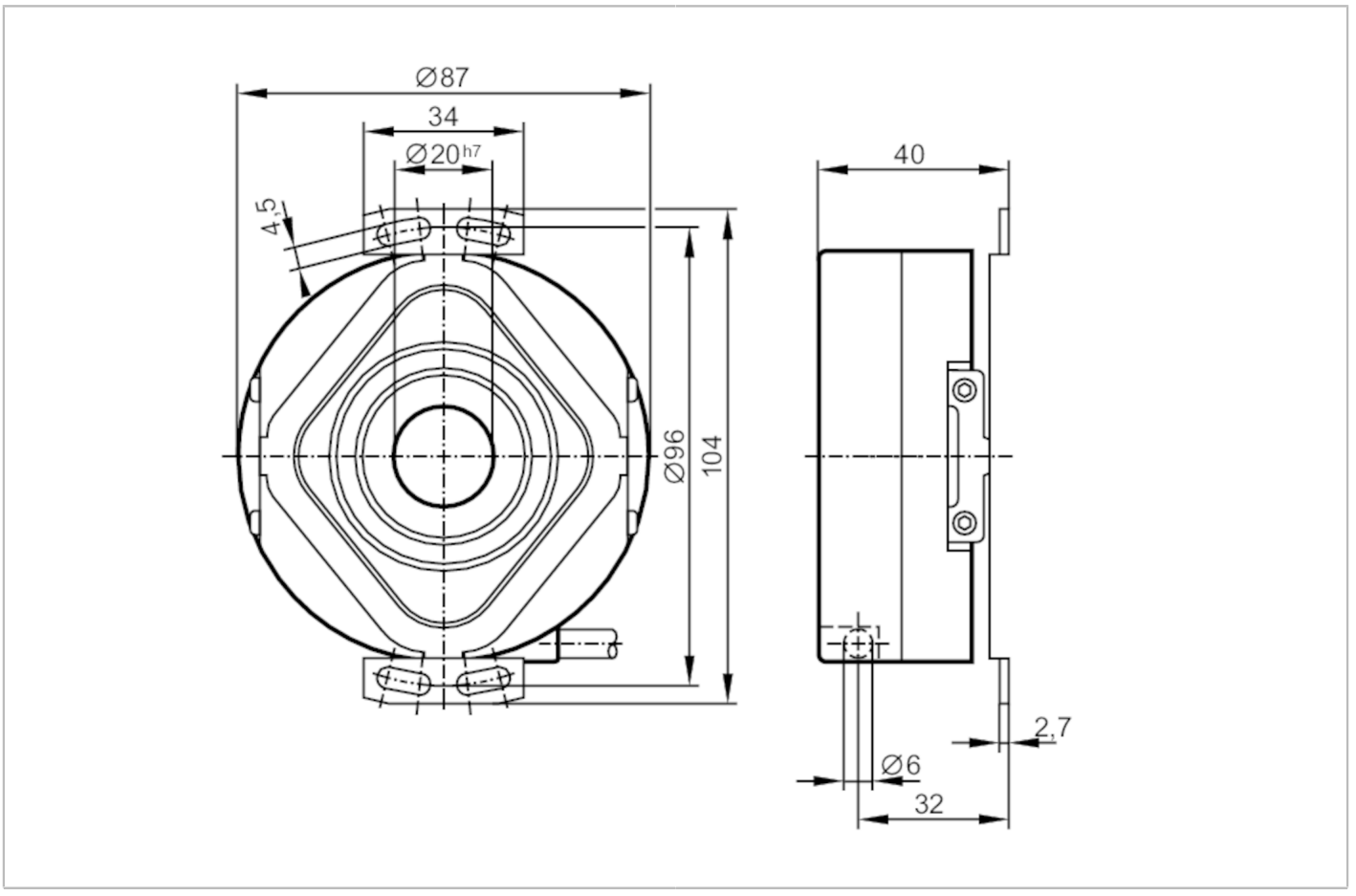
RP6012

Encoder incrementale con albero cavo

RP-2500-I24/N10

Articolo in corso di dismissione



Caratteristiche del prodotto		
Risoluzione		2500 linee
Versione albero		albero cavo continuo
Diametro albero	[mm]	20
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]	160
Spostamento di fase A e B	[°]	90
Campo di misura/regolazione		
Risoluzione		2500 linee

RP6012

Encoder incrementale con albero cavo

RP-2500-I24/N10

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...50
Indicazioni per la temperatura ambiente		temperature più alte su domanda vedi Instruzioni di installazione
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	75
Grado di protezione		IP 64

Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anni]	57

Dati meccanici		
Peso	[g]	890
Dimensioni	[mm]	Ø 87 / L = 40
Materiali		alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica	[U/min]	6000
Max. coppia di serraggio iniziale	[Nm]	15
Temperatura di riferimento coppia di serraggio	[°C]	20
Versione albero		albero cavo continuo
Diametro albero	[mm]	20
Accoppiamento albero		H7
Materiale albero		1.4104 (acciaio)
Profondità di montaggio dell'albero	[mm]	> 46
Max. spostamento assiale dell'albero	[mm]	1,5; (solo per compensare tolleranze di montaggio e dilatazione termica.; nessun movimento dinamico ammesso.)

Collegamento elettrico

Cavo: 1 m, PUR; radiale

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)
viola	anomalia invertito
schermo	Corpo

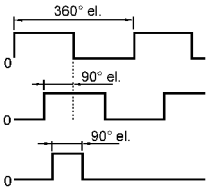
RP6012

Encoder incrementale con albero cavo

RP-2500-I24/N10

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



Uscita A

Uscita B

Indice 0