

RB6004



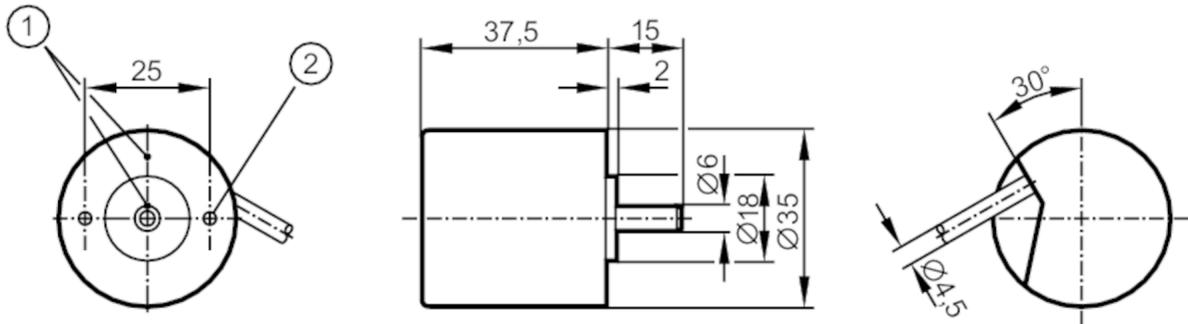
Encoder incrementale con albero pieno

RB-0030-I24/L2

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: RB3500

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



- 1 posizione di riferimento
2 M3 profondità 5 mm



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	30 linee
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6

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
Tipo di protezione da cortocircuito	< 60 s
Spostamento di fase A e B [°]	90

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	30 linee
-------------	----------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...70
Indicazioni per la temperatura ambiente	con cavo permanentemente installato
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	75; (per un breve periodo: 95 %)
Grado di protezione	IP 64

RB6004



Encoder incrementale con albero pieno

RB-0030-I24/L2

Test / Certificazioni

Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anni]	190

Dati meccanici

Peso	[g]	258,8
Dimensioni	[mm]	Ø 35 / L = 52,5
Materiali		alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica	[U/min]	10000
Max. coppia di serraggio iniziale	[Nm]	1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio	[°C]	20
Versione albero		albero pieno
Diametro albero	[mm]	6
Materiale albero		1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero	[N]	5
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero	[N]	10

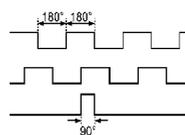
Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; radiale, utilizzabile anche assiale

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

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)