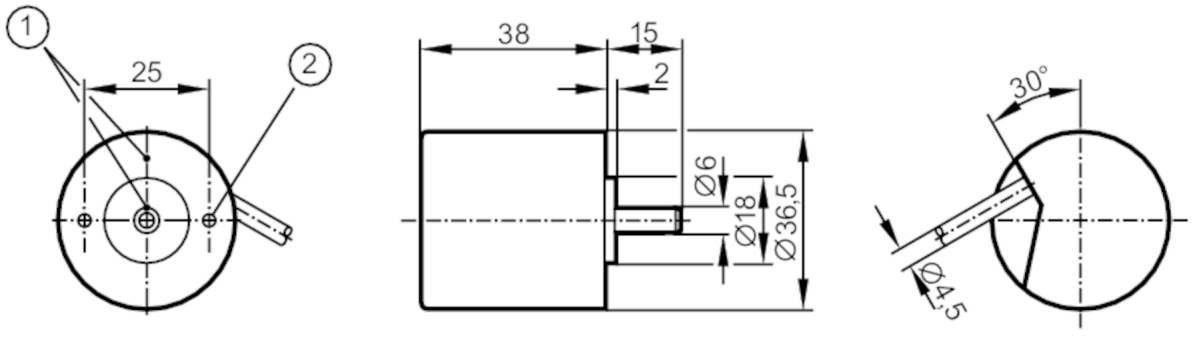
RB1025

Encoder incrementale con albero pieno

RB-0036-I05/L2

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



1 posizione di riferimento
2 M3 profondità 5 mm

CE

Caratteristiche del prodotto		
Risoluzione		36 linee
Versione albero		albero pieno
Diametro albero	[mm]	6
Dati elettrici		
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	10
Tensione di esercizio	[V]	5 DC
Corrente assorbita	[mA]	150
Uscite		
Modello elettrico		TTL
Capacità di corrente per uscita	[mA]	20
Frequenza di commutazione	[kHz]	300
Spostamento di fase A e B	[°]	90
Campo di misura/regolazione		
Risoluzione		36 linee
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98
Grado di protezione		IP 64
Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)

RB1025

Encoder incrementale con albero pieno

RB-0036-I05/L2

Dati meccanici		
Dimensioni	[mm]	Ø 36,5 / L = 38
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

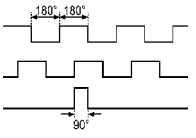
Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 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)
viola	anomalia invertito
schermo	Corpo

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)