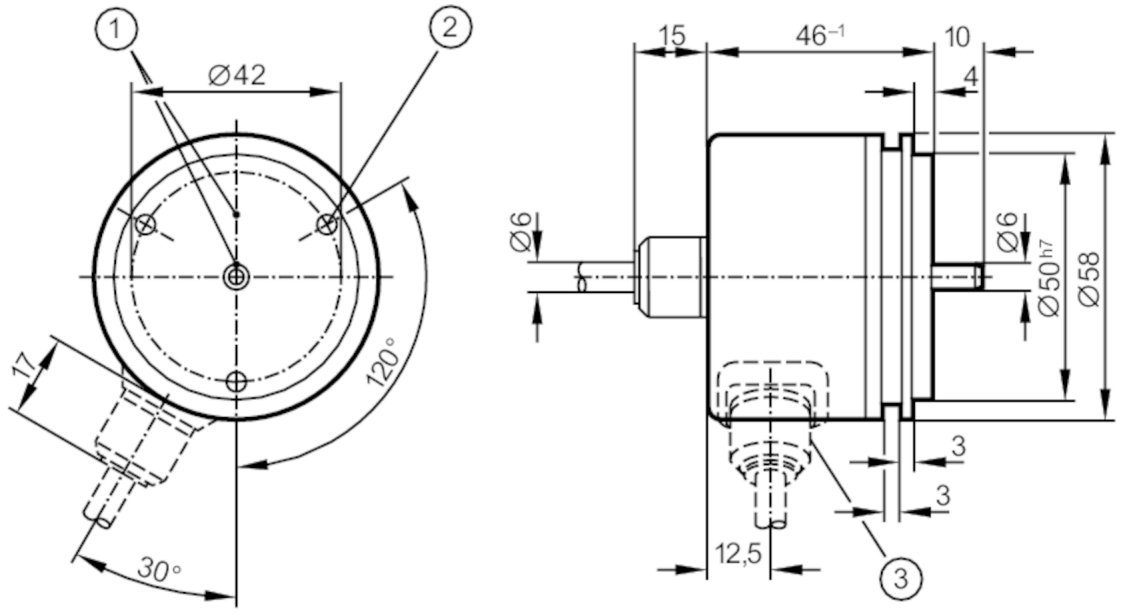
RU6044

Encoder incrementale con albero pieno

RU-4500-I24/L2

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



1 posizione di riferimento
2 M4 profondità 5 mm

Caratteristiche del prodotto		
Risoluzione		4500 linee
Versione albero		albero pieno
Diametro albero	[mm]	6
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		4500 linee
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98

RU6044

Encoder incrementale con albero pieno

RU-4500-I24/L2

Grado di protezione		IP 64
Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)
Dati meccanici		
Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 46
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 pieno
Diametro albero	[mm]	6
Materiale albero		1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero	[N]	10
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero	[N]	20
Flangia di fissaggio		Synchro flange

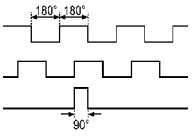
Collegamento elettrico

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)