

RU1114



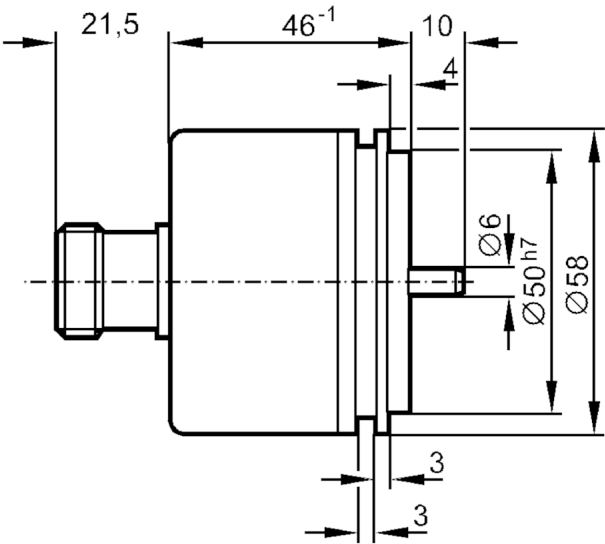
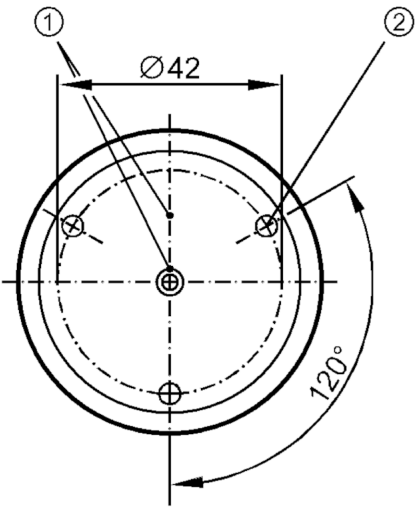
Encoder incrementale con albero pieno

RU-2500-I05/J

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RUP500

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



- 1 posizione di riferimento
2 M4 profondità 5 mm



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	2500 linee
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6

Applicazione

Principio di funzionamento	incrementale
----------------------------	--------------

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	2500 linee
-------------	------------



Encoder incrementale con albero pieno

RU-2500-I05/J

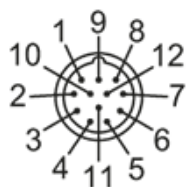
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...100
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98
Grado di protezione		IP 64

Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		15 g (55...2000 Hz)

Dati meccanici		
Peso	[g]	405
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

Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.4), assiale



1	B invertito
2	+5V Sensore
3	Indice 0
4	Indice 0 invertito
5	A
6	A invertito
7	anomalia invertito
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V Sensore
12	L+
Schermatura	Corpo



Encoder incrementale con albero pieno

RU-2500-I05/J

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)