

# RU1202



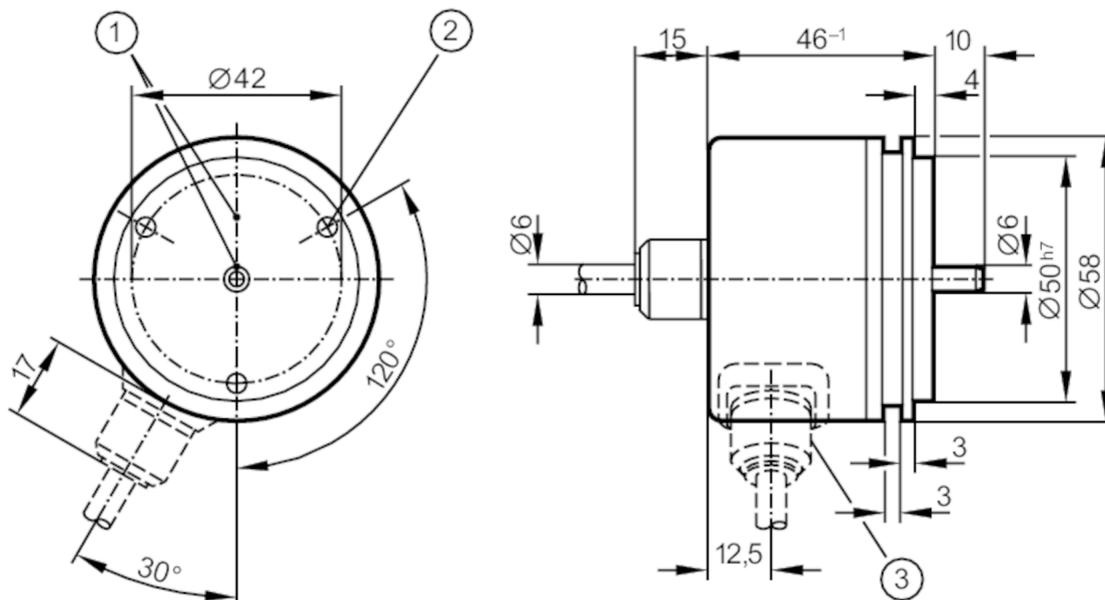
## Encoder incrementale con albero pieno

RU-5000-I05/P2E

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RUP500 + E12460

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



- 1 posizione di riferimento  
2 M4 profondità 5 mm



### Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	5000 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	5000 linee
-------------	------------

# RU1202



## Encoder incrementale con albero pieno

RU-5000-I05/P2E

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Indicazioni per la temperatura ambiente		con cavo permanentemente installato: -30 °C
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98
Grado di protezione		IP 66
Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)
Dati meccanici		
Peso	[g]	551,6
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

# RU1202



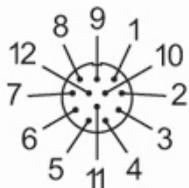
## Encoder incrementale con albero pieno

RU-5000-I05/P2E

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; assiale

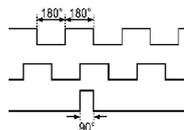
Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.1)



rosa (1)	B invertito
blu (2)	+5V Sensore
rosso (3)	Indice 0
nero (4)	Indice 0 invertito
marrone (5)	A
verde (6)	A invertito
viola (7)	anomalia invertito
grigio (8)	B
pin 9	n.c.
bianco / verde (10)	0V (Un)
bianco (11)	0V Sensore
marrone / verde (12)	+5V (Up)
schermo	Corpo

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)