

Technical drawing of a mechanical part, showing a front view (left) and a side view (right).

Front View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 42$
- Central hole diameter: $\varnothing 6$
- Feature 1 points to the outer edge.
- Feature 2 points to the inner hole.
- Feature 3 points to the central hole.
- Dimension 17 indicates a radial distance.
- Dimension 30 indicates an angle.
- Dimension 120 indicates an arc.

Side View (Right):

- Overall width: 15
- Dimension 46 indicates a distance.
- Dimension 10 indicates a distance.
- Dimension 4 indicates a distance.
- Dimension 6 indicates a distance.
- Dimension 50 indicates a distance.
- Dimension 58 indicates a distance.
- Dimension 12.5 indicates a distance.
- Dimension 3 indicates a distance.
- Feature 1 points to the outer edge.
- Feature 2 points to the inner hole.
- Feature 3 points to the central hole.

CE

Risoluzione	600 linee
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6

Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	10
Tensione di esercizio	[V]	5 DC
Corrente assorbita	[mA]	150

Modello elettrico		TTL
Capacità di corrente per uscita	[mA]	20
Frequenza di commutazione	[kHz]	300
Spostamento di fase A e B	[°]	90

Risoluzione	600 linee
-------------	-----------

Temperatura ambiente	[°C]	-20...100
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98



Encoder incrementale con albero pieno

RU-0600-I05/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)