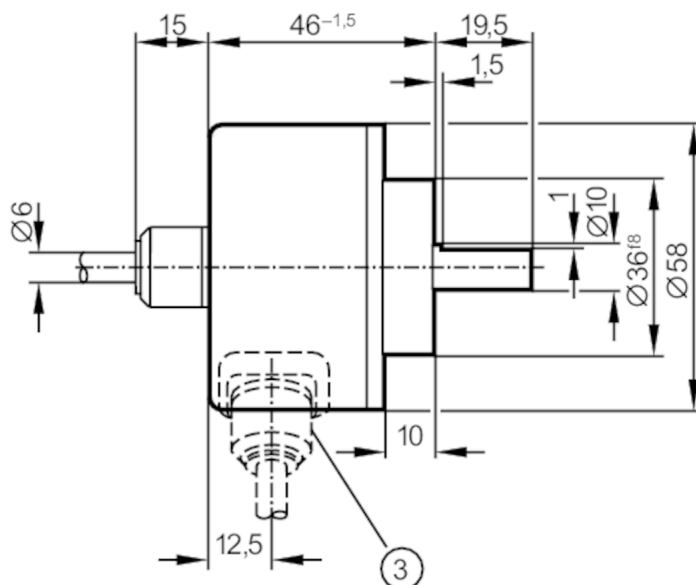


RV-2500-I05/SAE

Technical drawing of a mechanical part showing a top view and a side view. The top view is a circle with a diameter of 48, divided into three sectors by dashed lines. A central hole is labeled 1, and a hole in the outer ring is labeled 2. The side view shows a 30-degree angle and a 17mm dimension.



- CE **UL**[®] US

Resolución	2500 impulsos
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	10
Tensión de alimentación	[V]	5 DC
Consumo de corriente	[mA]	150

Alimentación		TTL
Corriente máxima por cada salida	[mA]	20
Frecuencia de conmutación	[kHz]	300
Desfase canal A y B	[°]	90

Resolución	2500 impulsos
------------	---------------

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Grado de protección		IP 66

RV1070



Encóder incremental con eje macizo

RV-2500-I05/SAE

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones	10 g (55...2000 Hz)

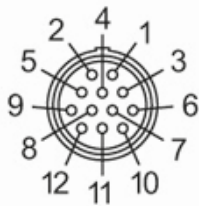
Datos mecánicos

Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 46
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	12000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10
Material del eje	1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje [N]	10
Carga máx. radial en el extremo del eje [N]	20

Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PUR; axial

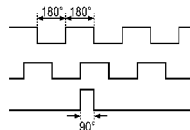
Conector: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



pin 1	A
pin 2	A invertido
pin 3	B
pin 4	B invertido
pin 5	+5V sensor
pin 6	índice 0
pin 7	índice 0 invertido
pin 9	+5V (Up)
pin 10	0V sensor
pin 11	Carcasa
pin 12	0V (Un)

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)