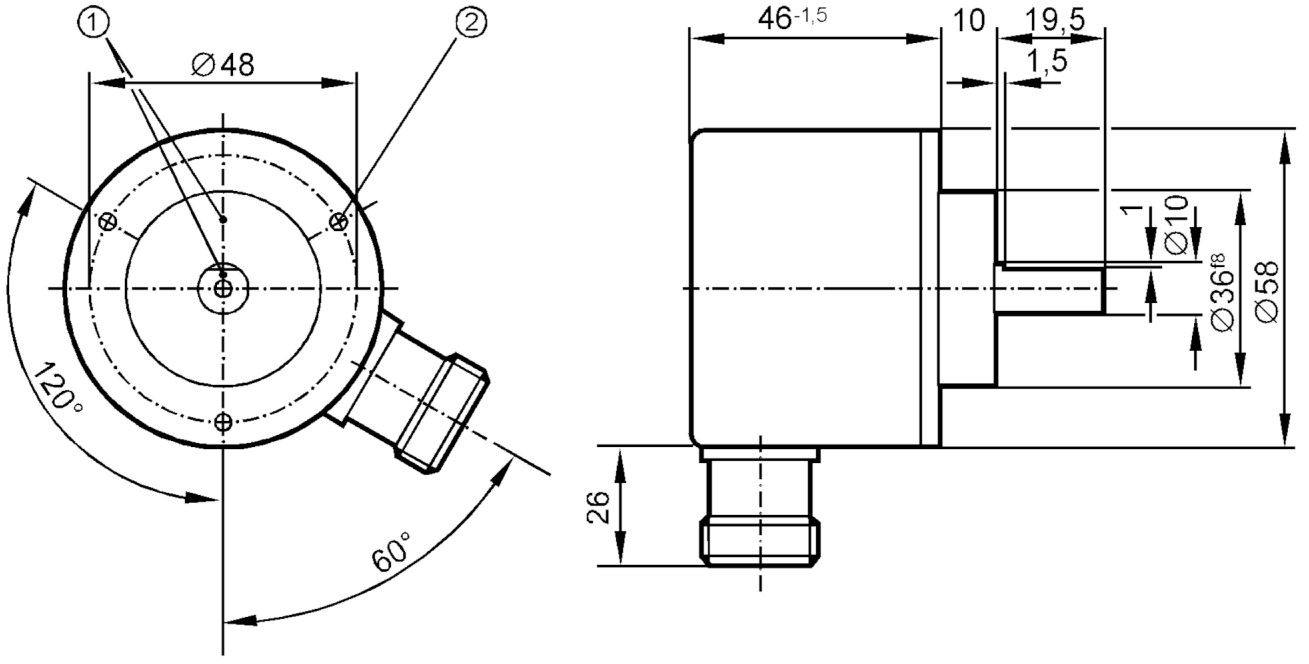
RV6153

Encóder incremental con eje macizo

RV-0750-I24/S E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 Pisición de referencia
2 M4 profundidad 5 mm

Características del producto		
Resolución		750 impulsos
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	10
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		incremental
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	150
Salidas		
Alimentación		TTL
Corriente máx. de carga por salida	[mA]	20
Frecuencia de conmutación	[kHz]	160
Desfase canal A y B	[°]	90
Rango de configuración / medición		
Resolución		750 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98

RV6153

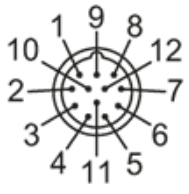
Encóder incremental con eje macizo

RV-0750-I24/S E

Grado de protección		IP 67; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 66)
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones		15 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Peso	[g]	400
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 75,5
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	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

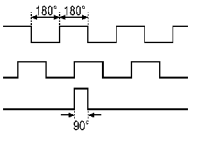
Conector: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



1	B invertido
2	L+ sensor
3	índice 0
4	índice 0 invertido
5	A
6	A invertido
7	Avería invertido
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V sensor
12	L+

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)