

Hoja técnica

Codificador rotatorio

Código: 50140920

EI 1058-S10x20C-2500T-050A

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	EI 1xxx
Tipo	Encoder rotatorio incremental

Datos de medición

Velocidad de funcionamiento máx.	6.000 r/min
Resolución	2.500 p/r

Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra cortocircuito
	Protección contra polarización inversa

Datos de potencia

Tensión de alimentación U _B	5 ... 28 V, CC
Corriente en vacío	0 ... 150 mA

Respuesta temporal

Frecuencia de conmutación	300.000 Hz
---------------------------	------------

Interfaz

Tipo	TTL
------	-----

Conexión

Conexión 1	
Función	Alimentación de tensión
	Señal OUT
Tipo de conexión	Cable
Longitud de cable	5.000 mm
Salida de cable	Axial
Material de cubierta	PVC
Color de cable	Gris
Número de conductores	8 hilos
Sección de conductor	0,14 mm ²

Datos mecánicos

Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Aluminio
Tipo de brida	Brida de sujeción

Árbol

Diseño	Árbol
Dimensiones (Ø x L)	10 mm
Dimensiones (Ø x L)	20 mm
Par de arranque	0,5 N·m
Carga del eje - axial	60 N
Carga del eje - radial	120 N

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-40 ... 70 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 70 °C

Certificaciones

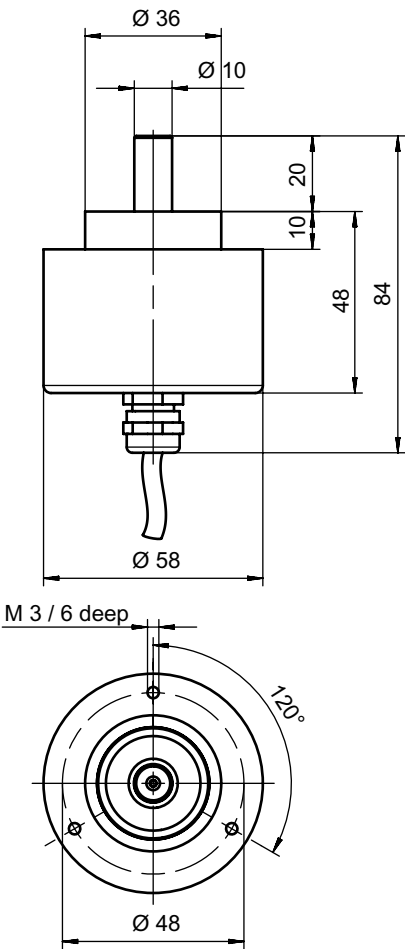
Índice de protección	IP 65
Sistema de normas vigentes	IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1
Método de prueba vibración según norma	10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)

Clasificación

ECLASS 5.1.4	27270501
ECLASS 8.0	27270501
ECLASS 9.0	27270501
ECLASS 10.0	27270501
ECLASS 11.0	27270501
ECLASS 12.0	27270501
ECLASS 13.0	27270501
ECLASS 14.0	27270501
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
ETIM 9.0	EC001486

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Señal OUT
Tipo de conexión	Cable
Longitud de cable	5.000 mm
Salida de cable	Axial
Material de cubierta	PVC
Color de cable	Gris
Número de conductores	8 hilos
Sección de conductor	0,14 mm²

Conexión eléctrica

Color de conductor	Asignación de conductores
Marrón	V+
Blanco	GND
Verde	A
Amarillo	A invertida
Pink	B
Negro	B invertida
Azul	Z
Rojo	Z invertida