

VD58C320

Encoders • ES

Encoder rotativo, absoluto, Ø58mm 76 largo, eje macizo 10mm, 4096 impulsos, 10-30V DC, -25-85°C, SSI, conector M23 12-pin, IP65, aluminio



El VD58C320 es un encóder rotativo que detecta movimientos de rotación y es un encóder angular. Como encóder absoluto, puede devolver su posición exacta en cualquier momento durante el funcionamiento. La posición se consulta a través de una interfaz RS422 de código gris. Una revolución se resuelve a 12 bits, cada revolución adicional a 12 bits. Para la conexión mecánica se dispone de un eje macizo de 10 mm.

Datos eléctricos

Versión de la conexión eléctrica	Conector M23
Corriente de conmutación asignada	20 mA
Incrementos por revolución	4096
Corriente en vacío	50 mA
Longitud del eje	20
Número de polos	12
Detección de valores absolutos de posición	Multiturn
Principio de medición	Óptico
Interfaz de comunicación admitida	Gray Code SSI
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V
Resolución digital monovuelta	12 Bit
Resolución digital multivuelta	12 Bit
Funciones de protección	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Datos mecánicos

Par de arranque	0,03
Versión del eje del encoder	Eje sólido
Capacidad de carga axial del eje	20 N
Tamaño del encoder	58
Diámetro	58 mm
Diámetro del eje	10 mm
Brida	Brida de sujeción
Paso de cables	radial
Longitud	76 mm
Máx. velocidad de rotación	10000 rpm
Capacidad de carga radial del eje	40 N
Resistencia contra choques, aceleración	200 g
Resistencia contra choques, duración de impulso	6 ms
Grado de protección (IP)	IP65
Par de inercia	20 gcm ²
Resistencia a las vibraciones, aceleración	10 g
Material de la brida	Aluminio
Material de la carcasa	Aluminio
Frecuencia de la resistencia a las vibraciones	16 - 2000 Hz
Temperatura ambiente	-25 - 85 °C

Otros datos

Rango de funciones	Wellenabdichtung
Humedad relativa (sin condensación)	0 - 95 %

Clasificación

ETIM 8	EC001486 Codificador rotativo
--------	-------------------------------

Más

Grupo de productos ipf	520 Encoders
dimensiones de embalaje	210 x 138 x 95 mm
Peso bruto	500 g
Código arancelario	90318020
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Extracto del programa de accesorios**AV000029**

accesorios, Escuadra de fijación,
80x40x90mm, Ángulo, Aluminio

AV000032

accesorios varios, acoplamiento
de espiral para encoder, \varnothing 25mm
32largo, aluminio

AV000056

accesorios varios, acoplamiento
de espiral para encoder, \varnothing 25mm
32largo, aluminio

AV000149

Accesorios, cable de conexión, 2
m, conector hembra M23 de 12
polos recto, extremo de cable
libre, 10 hilos, metálico,
apantallado

Encontrará más accesorios en nuestra página web

**Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser
llevado a cabo por electricistas cualificados.

**Eliminación de residuos**

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG:
40951076

Indicaciones de seguridad

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.