

VD98A439

Encoders • Incremental

Codificador rotatorio, Ø51mm 26long, eje hueco 6mm, 500 pulsos, 5-30V DC, cable 8-pin 2m, IP65



Un codificador rotatorio es un dispositivo que convierte un movimiento rotatorio en una señal de salida digital que puede ser procesada por la electrónica de evaluación posterior. Todos nuestros codificadores rotatorios funcionan según el principio de barrido óptico. Dentro del dispositivo hay un disco de impulsos en el que, dependiendo del codificador, hay una graduación de línea única (absoluta) o repetitiva (incremental) que es explorada por un sistema óptico. Al girar el eje del codificador, el disco de impulsos gira y el sistema óptico emite la señal de exploración correspondiente. La electrónica integrada convierte esta señal en señales de salida específicas del encóder (por ejemplo, multivuelta, RS422, etc.). Para el montaje profesional en numerosas aplicaciones se utilizan acoplamientos de eje, soportes de montaje autoajustables o bridas. Además, el eje del encóder puede equiparse con ruedas o piñones de medición de distintos diseños y tamaños. Algunos ejemplos típicos de aplicación son la medición de ángulos en máquinas curvadoras, la medición de longitudes en sistemas transportadores o la medición de velocidad en sistemas de bobinado.

Datos eléctricos

Versión de la conexión eléctrica	Cable
Corriente de conmutación asignada	40 mA
Incrementos por revolución	500
Corriente en vacío	40 mA
Longitud del eje	27
Número de polos	8
Frecuencia de conmutación	200000 Hz
salidas de señal	A+B+0
Tensión de servicio (CC)	5 - 30 V
Funciones de protección	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Datos mecánicos

Par de arranque	0,04
Versión del eje del encoder	Eje hueco
Capacidad de carga axial del eje	25 N
Tamaño del encoder	58
Diámetro	51 mm
Diámetro del eje	6 mm
Longitud de cable	2 m
Paso de cables	radial
Longitud	26,5 mm
Máx. velocidad de rotación	6000 rpm
Capacidad de carga radial del eje	25 N
Grado de protección (IP)	IP65
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C

Clasificación

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

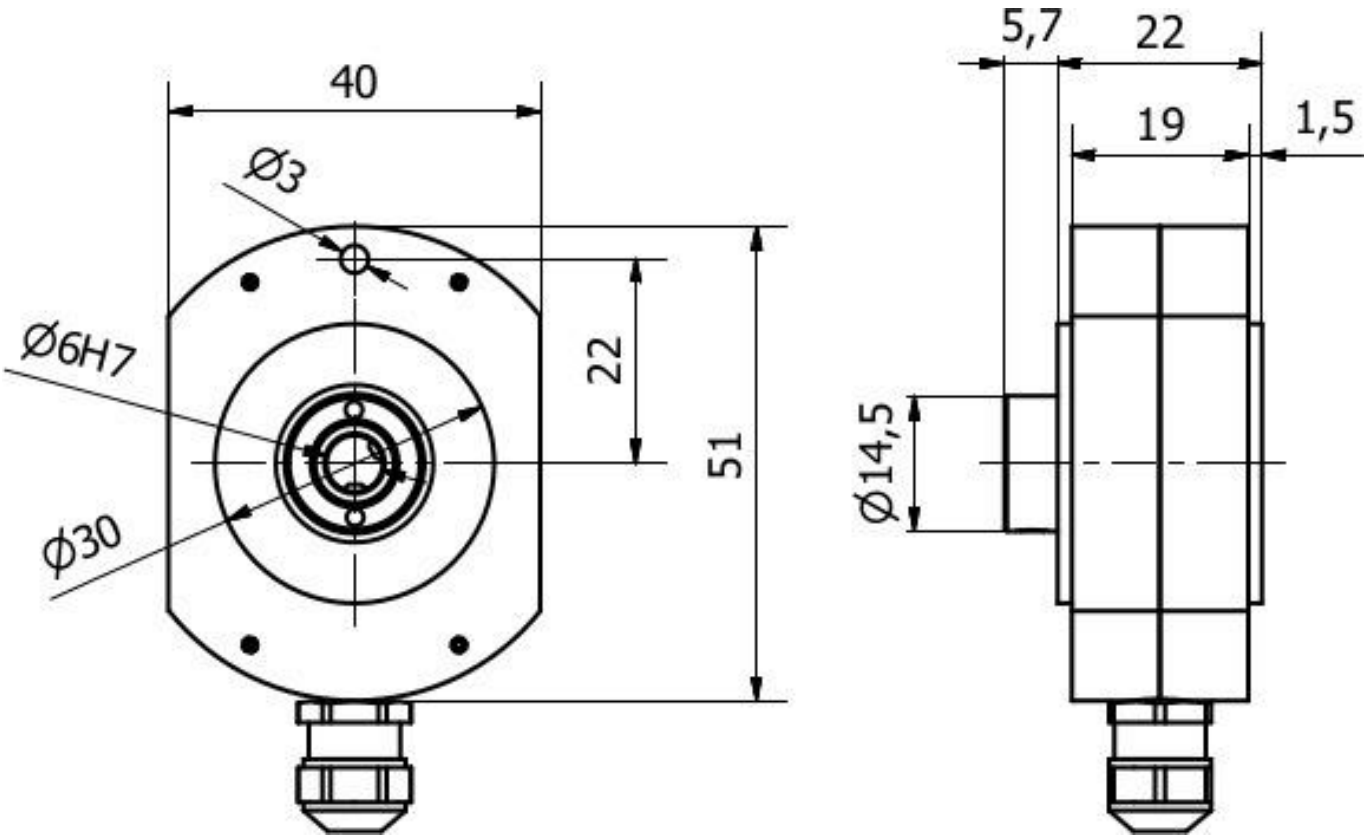
Más

Grupo de productos ipf	520 Encoders
dimensiones de embalaje	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	170 g
Código arancelario	90318020
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión

		BN	marrón L+	L+
		GN	verde A	
		GE	amarillo B	
		GR	gris N	
		VI	violeta /A	
		BL	azul /B	
		RT	rojo /N	
		WS	blanco L-	L-

Dibujo acotado



Extracto del programa de accesorios**AY000141**

tubo de protección de plástico,
Ø17mm, diámetro interno 10mm,
-40-250°C, fibra óptica con caucho
de silicona, resistencia breve
contra salpicaduras de soldadura
1200°C, resistencia a la tracción
400N, flexible, antiinflamante, a
metros

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.