

Encoder incremental

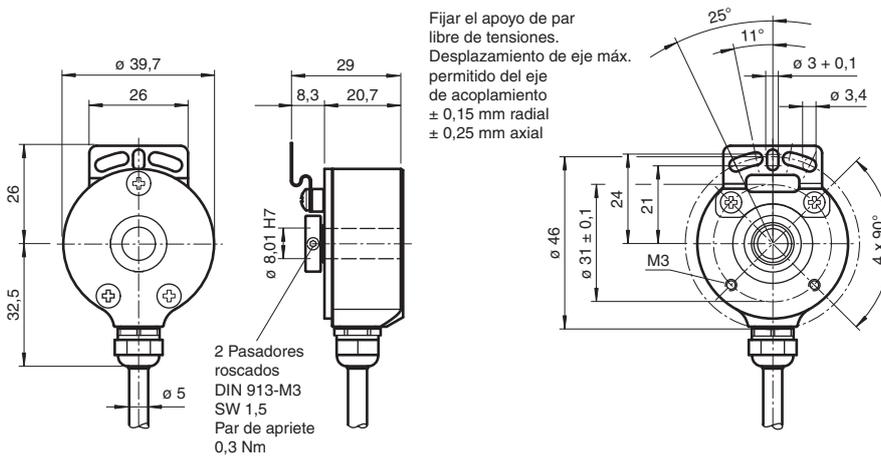
THI40N-YYAY2R3YN-00011



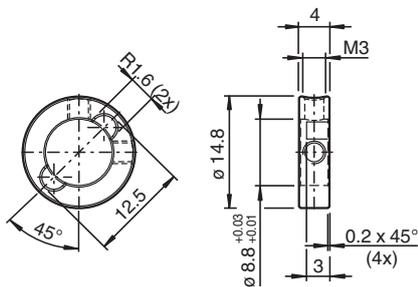
- Construcción compacta
- 11 pulsos
- Anillo de sujeción con protección antigiros = YY
- Reversión de polaridad protegida = Y



Dimensiones



YY



Datos técnicos

Datos generales

Modo de detección	Exploración fotoeléctrico
Número de impulsos	11

Fecha de publicación: 2024-03-25 Fecha de edición: 2024-03-25 : 231995_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	4,75 ... 30 V CC seguro ctra. inversión polaridad
Corriente en vacío	I_0	máx. 55 mA

Salida

Tipo de salida		incremental o RS-422, incremental
Caída de tensión	U_d	$\leq 2,5$ V
Corriente de carga		por canal un máx. de 30 mA protegido contra cortocircuito
Frecuencia de salida		máx. 100 kHz (máx. 100 kHz)
Tiempo de subida		980 ns (225 ns)
Tiempo de caída	t_{off}	980 ns (225 ns)

Conexión

Cable		$\varnothing 5$ mm, 5 x 0,08 mm ² , 2 m
-------	--	--

Conformidad con la normativa

Grado de protección		DIN EN 60529, IP54
Control climático		DIN EN 60068-2-3, sin aturdimiento
Aviso de perturbación		EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Resistencia a la perturbación		EN 61000-6-2:2005
Resistencia a choques		DIN EN 60068-2-27, 100 g, 6 ms
Resistencia a las vibraciones		DIN EN 60068-2-6, 10 g, 10 ... 2000 Hz

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL		cULus Recognized, General Purpose, Class 2 Power Source
Temperatura ambiente permisible máxima		max. 60 °C (max. 140 °F)

Condiciones ambientales

Temperatura de trabajo		-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Datos mecánicos

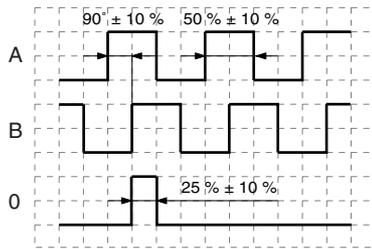
Material		
Carcasa		Aluminio
Brida		Aluminio
Eje		acero inoxidable
Masa		aprox. 160 g
Velocidad de rotación		máx. 6000 min ⁻¹
Momento de inercia		≤ 5 gcm ²
Momento de arranque		≤ 1 Ncm

Conexión

Señal	Cable
TIERRA	Blanco
+ U_B	Marrón
A	Verde
B	Gris
0	Amarillo
Pantalla	-

Funcionamiento

Salidas de señal



↺ cw - con vista sobre el eje