

RES-183BA0E-3C13B-H1181

Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

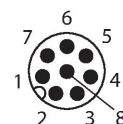
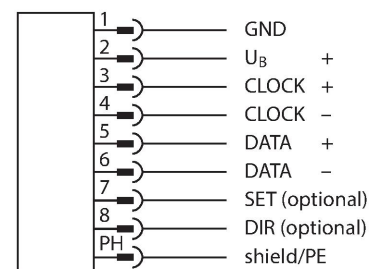
Línea industrial



- Brida con acoplamiento del estator, Ø 46 mm
- Eje hueco con agujero ciego, Ø 6,35 mm (máx. profundidad de la inserción 18,5 mm)
- principio de medición magnético
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+85 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- 10...30 VCC
- SSI, gray
- Macho M12 x 1, 8 polos
- 360° convertidos en 13 bit (8192 posiciones)

Tipo	RES-183BA0E-3C13B-H1181
N.º de ID	100016350
Principio de medición	magnético
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Par de arranque	< 0.01 Nm
Alcance de la medición	0...360 °
Precisión absoluta	± 1 ° A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto monovuelta
Resolución de una sola vuelta	13 Bit
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 30 mA
Corriente de salida	≤ 30 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Nivel de señal high	típ. 3,8 V
Nivel de señal low	típ. 1,3 V (20 mA carga)
Protocolo de comunicación	SSi
Salida eléctrica	codificación Gray
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida con acoplamiento para estator
Diámetro de brida	Ø 46 mm
Tipo de eje	árbol para agujeros ciegos
Diámetro del eje D (mm)	6.35
diámetro del eje D	0.25 en
Longitud de onda L [mm]	18.5

Esquema de conexiones



Diámetro exterior del accesorio de compresión D1	24 mm
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	300 m/s ² , 10-2000 Hz
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67