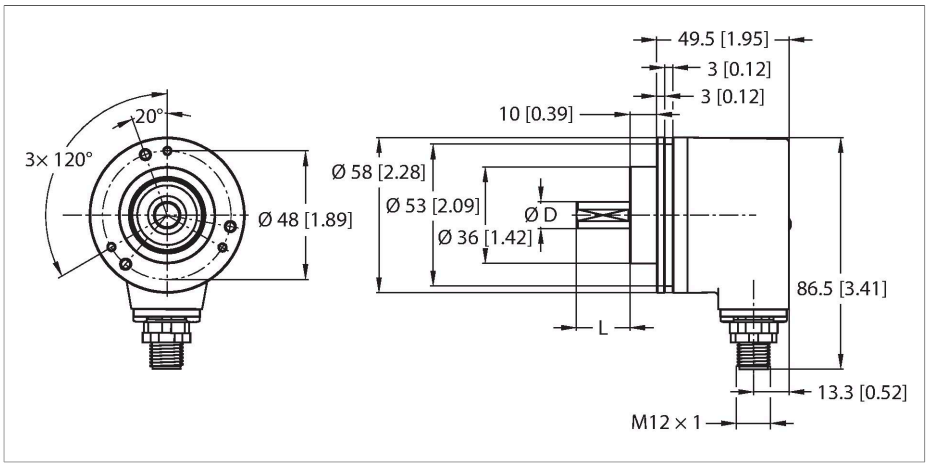
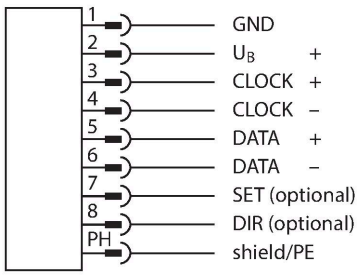
RES-186SA0C-3C13B-H1181
Codificador rotatorio absoluto: monovuelta
Línea industrial

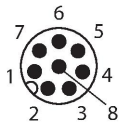


Tipo	RES-186SA0C-3C13B-H1181
N.º de ID	100016316
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	8000 rpm
Par de arranque	< 0.03 Nm
Alcance de la medición	0…360 °
Precisión absoluta	± 0.015 ° A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto monovuelta
Resolución de una sola vuelta	13 Bit
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	10…30 VCC
Corriente sin carga	≤ 45 mA
Corriente de salida	≤ 20 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 de sujeción
Diámetro de brida	Ø 58 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	6.35
Longitud de onda L [mm]	22.225
Material del eje:	Acero inoxidable

- Brida de fijación, Ø 58 mm
- Eje macizo, Ø 6.35 mm × 22.225 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40…+85 °C
- Máx. 8000 rpm (funcionamiento continuo: 5000 rpm)
- 10…30 VCC
- SSI, gray
- Conector macho M12 × 1, pin de 8 hilos
- 360° convertidos en 13 bit (8192 posiciones)

Esquema de conexiones





Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40…+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

RES-186SA0C-3C13B-H1181