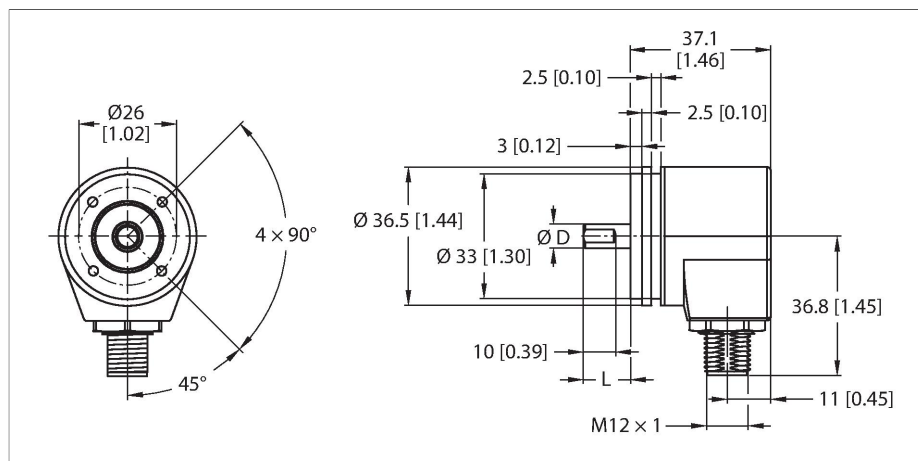


REI-04QA0S-4A500-H1181

Codificador rotatorio incremental

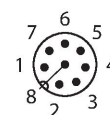
Línea industrial



- Brida de sincronización, Ø 36.5 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección del eje de grado IP50
- Protección de la carcasa de grado IP65
- -20...+85 °C
- Máx. 12 000 rpm
- 5 VCC
- RS422/TTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima de 200 kHz
- Macho M12 × 1, 8 polos
- 500 pulsos por revolución

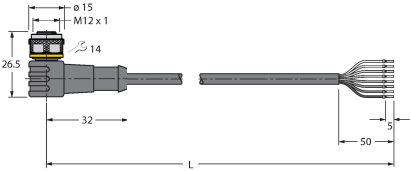
Esquema de conexiones

1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



Tipo	REI-04QA0S-4A500-H1181
N.º de ID	100011167
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	12 000 rpm
Momento de inercia del rotor	0.2 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Par de arranque	< 0.05 Nm
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	500 ppr
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	5 VCC
Corriente sin carga	≤ 90 mA
Corriente de salida	≤ 20 mA
Protección cortocircuito	sí
Frecuencia máxima del impulso	200 kHz
Nivel de señal high	mín. 2,5 V
Nivel de señal low	máx. 0,5 V
Salida eléctrica	RS422, Con inversión
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida sincro
Diámetro de brida	Ø 36.5 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	6.35
Longitud de onda L [mm]	12.5
	Eje con superficie
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Aluminio cromado

Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	8 polos
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20...+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)	1000 m/s², 6 ms
Grado de protección	IP65
Protection class shaft	IP50

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
	WKC8T-2/TXL	6625145	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 8 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus