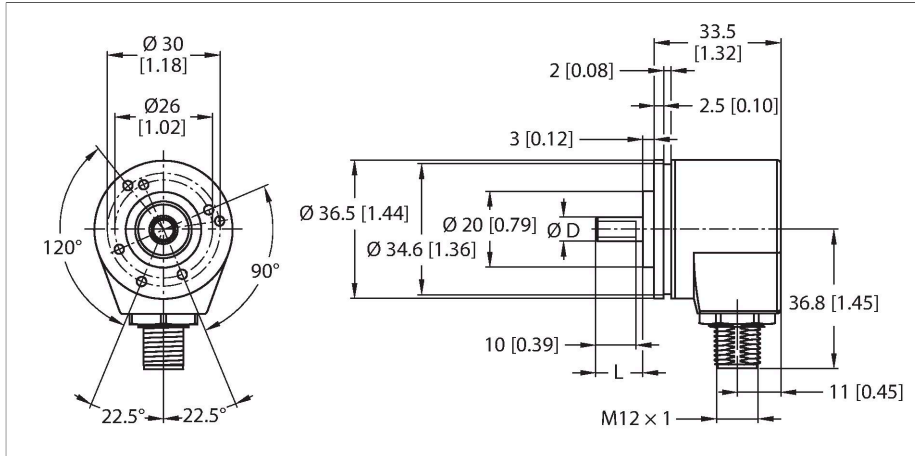


# REI-04QA0C-4A500-H1181

## Codificador rotatorio incremental

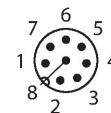
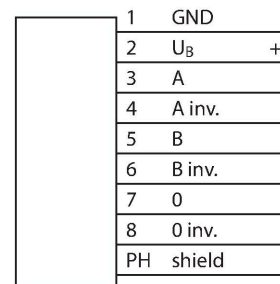
### Línea industrial



- Brida de fijación, Ø 36.5 mm
- Eje macizo con superficie, Ø ¼" x 12.5 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 x 1, 8 polos
- 500 pulsos por revolución

<b>Tipo</b>	REI-04QA0C-4A500-H1181
<b>N.º de ID</b>	100011157
<b>Principio de medición</b>	óptico
<b>Datos generales</b>	
<b>Máx. velocidad de rotación</b>	12 000 rpm
<b>Momento de inercia del rotor</b>	0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
<b>Par de arranque</b>	< 0.05 Nm
<b>Tipo de salida</b>	Acumulada
<b>Resolución incremental</b>	500 ppr
<b>Datos eléctricos</b>	
<b>Voltaje de funcionamiento U<sub>B</sub></b>	5 VCC
<b>Corriente sin carga</b>	≤ 90 mA
<b>Corriente de salida</b>	≤ 20 mA
<b>Protección cortocircuito</b>	sí
<b>Frecuencia máxima del impulso</b>	200 kHz
<b>Nivel de señal high</b>	mín. 2,5 V
<b>Nivel de señal low</b>	máx. 0,5 V
<b>Salida eléctrica</b>	RS422, Con inversión
<b>Datos mecánicos</b>	
<b>Tipo de brida</b>	brida de sujeción
<b>Diámetro de brida</b>	Ø 36.5 mm
<b>Tipo de eje</b>	Eje macizo
<b>Diámetro del eje D (mm)</b>	6.35
<b>diámetro del eje D</b>	0.25 en
<b>Longitud de onda L [mm]</b>	12.5
	Eje con superficie
<b>Material del eje:</b>	Acero inoxidable

### Esquema de conexiones



Material de la cubierta	Aluminio cromado
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	8 pol., radial
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-20...+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> , 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