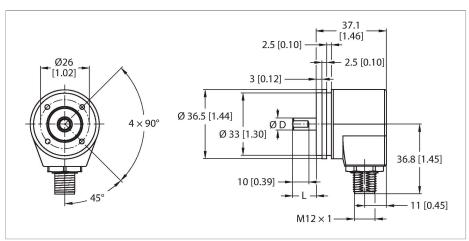


## REI-04Q6S-2H500-H1181 Codificador rotatorio incremental Línea industrial



Tipo	REI-04Q6S-2H500-H1181	
N.º de ID	100011162	
Principio de medición	óptico	
Datos generales		
Máx. velocidad de rotación	12 000 rpm	
Momento de inercia del rotor	0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm²	
Par de arranque	< 0.05 Nm	
Tipo de salida	Acumulada	
Resolución incremental	500 ppr	
Datos eléctricos		
Voltaje de funcionamiento U₅	830 VCC	
Corriente sin carga	≤ 40 mA	
Corriente de salida	≤ 50 mA	
Protección cortocircuito	sí	
Frecuencia máxima del impulso	200 kHz	
Nivel de señal high	mín. U <sub>B</sub> - 3 V	
Nivel de señal low	máx. 0,5 V	
Salida eléctrica	Contrafase/HTL, 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	
Longitud de onda L [mm]	12.5	
	Eje con superficie	
Material del eje:	Acero inoxidable	
Material de la cubierta	Aluminio cromado	

■ 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	
■830 VCC	
■Frecuencia de pulso máxima de 200 kHz	
Macho M12 x 1 8 polos	

■500 pulsos por revolución

## Esquema de conexiones

լ 1	GND
2	U <sub>B</sub> +
3	Α
4	A inv.
5	В
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield





1545362

Acoplamiento de fuelle, diámetro

6 mm/6 mm

exterior: 15 mm, diámetro del orificio:

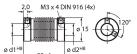
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1	
	8 polos	
Carga en eje, axial	20 N	
Carga en eje, radial	40 N	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-20+85 °C	
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55-2000 Hz	
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms	
Grado de protección	IP65	
Protection class shaft	IP50	

RCS-15-08-06 1545361

Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 8 mm/6 mm

2.0 M3 x 4 DIN 916 (4x)

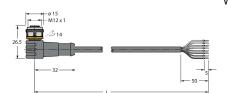
RCS-15-06-06



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:



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

PUR, negro; aprobación cULus