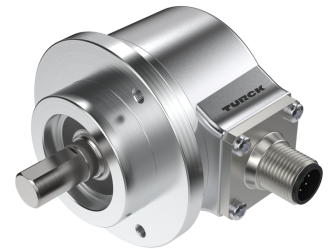
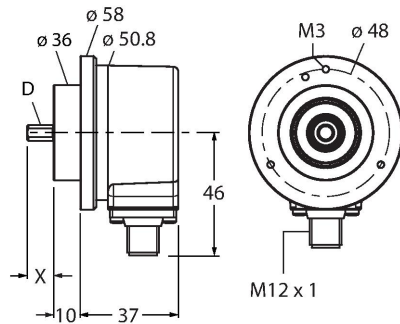


REI-E-113T10C-2B512-H1181
 Enkoder inkrementalny
 Seria Efficiency



Dane techniczne

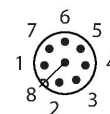
Typ	REI-E-113T10C-2B512-H1181
Nr kat.	100011556
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Moment of inertia of the rotor	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	< 0.05 Nm
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	512 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	100 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. $U_b - 1 \text{ V}$
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Funkcja wyjścia	Push-Pull/HTL, odwracalny
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Wałek
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 58 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D [mm]	10

Cechy charakterystyczne

- Kołnierzy zaciskowy, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 10 mm × 20 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP64 na obudowie i po stro-
- nie wału
- -20...+70 °C
- Maks. 4500 obr./min (praca ciągła 3000
- obr./min)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 512 impulsów na obrót

Schemat podłączenia

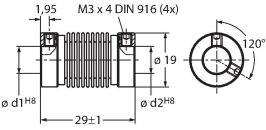
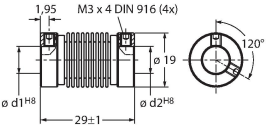
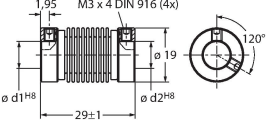
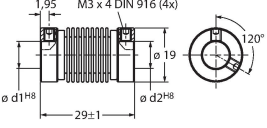
1	GND	
2	U _B	+
3	A	
4	A inv.	
5	B	
6	B inv.	
7	0	-
8	0 inv.	-
PH	shield	



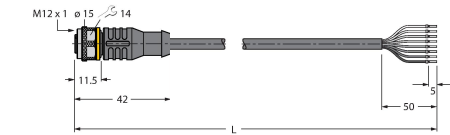
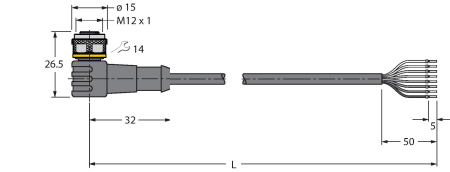
Dane techniczne

Długość fali L [mm]	20
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	8-stykowe
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Stopień ochrony	IP64
Protection class shaft	IP64

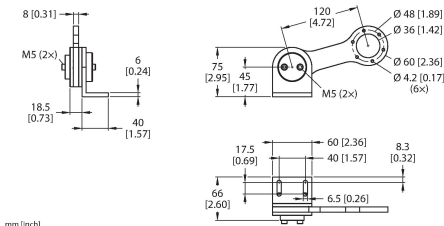
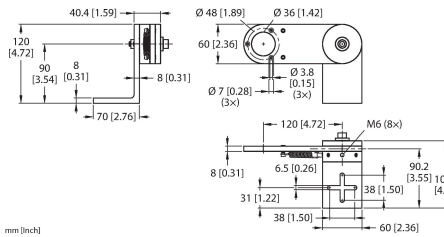
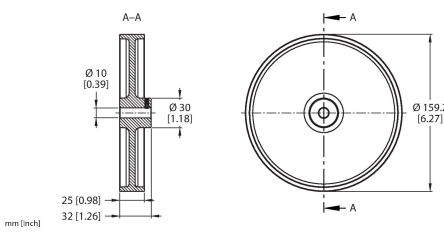
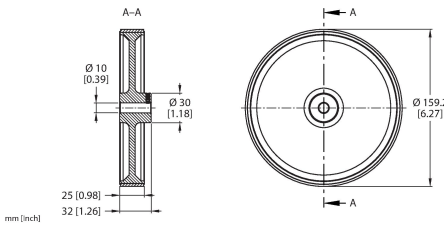
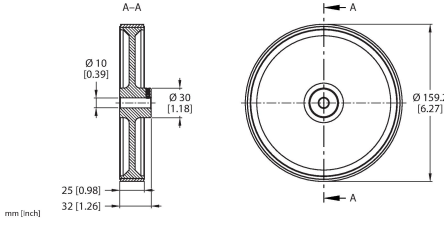
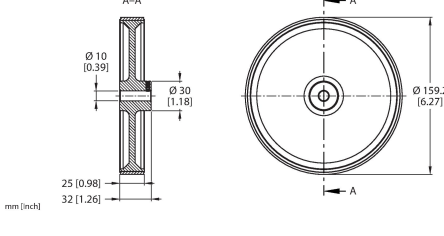
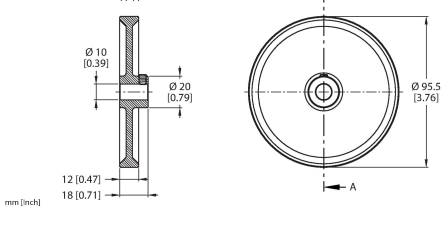
Akcesoria

RCS-19-10-10	1545356		Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/10 mm
RCS-19-10-08	1545357		Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/8 mm
RCS-19-10-06	1545358		Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/6 mm
RCS-19-12-10	1545355		Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 12 mm/10 mm

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PUR, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WKC8T-2/TXL	6625145	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-stykowe, długość przewodu: 2 m, materiał otuliny: PUR, czarny; aprobatą cULus; dostępne inne długości i jakości kabla, patrz www.turck.com

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-SAB-15-36	100038251	Ramię sprężynowe do enkoderów z kołnierzem 58 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 15 N; maks. siła nacisku kontaktu 30 N
	RA-SAB-30-36	100038294	Ramię sprężynowe do enkoderów z kołnierzem 58 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 30 N; maks. siła nacisku kontaktu 40 N
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Aluminiowe koło pomiarowe (raderkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,5 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Aluminiowe koło pomiarowe (raderkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,3 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Aluminiowe koło pomiarowe (raderkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Aluminiowe koło pomiarowe (PU tłoczony) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Aluminiowe koło pomiarowe (PU rowkowany) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, D = 10 mm