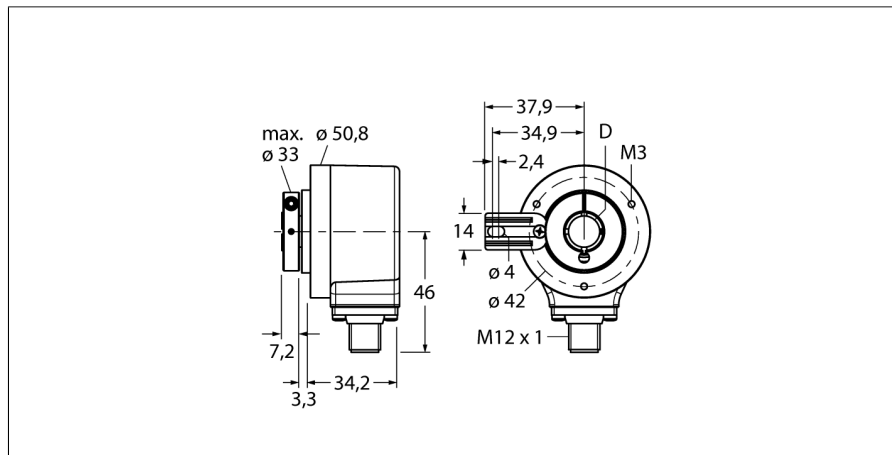


Enkoder inkrementalny

Seria Industrial

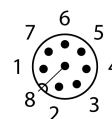
RI-12H15T-2B5000-H1181



Typ	RI-12H15T-2B5000-H1181
Nr kat.	1545224
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	6000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	$< 0.05 \text{ Nm}$
Typ wyjścia	Przyrostowy
Rozdzielczość inkrementalna	5000 ppr
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	10...30 V DC
Prąd wyjścia	$\leq 30 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. $U_a - 1 \text{ V}$
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with mounting element
Flange diameter	$\varnothing 50.8 \text{ mm}$
Shaft Type	Hollow shaft
Średnica ośki D (mm)	15 mm
Długość fali L [mm]	20 mm
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 $\times$ 1
	8-stykowe
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N

- Przelotka z blokadą obrotu, $\varnothing 50,8 \text{ mm}$
- Wał drążony, $\varnothing 15 \text{ mm}$
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- $-40...+85^\circ\text{C}$
- Maks. 6000 obr./min (praca ciągła 3000 obr./min)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 $\times$ 1, 8-stykowe
- 5000 impulsów na obrót

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



Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67