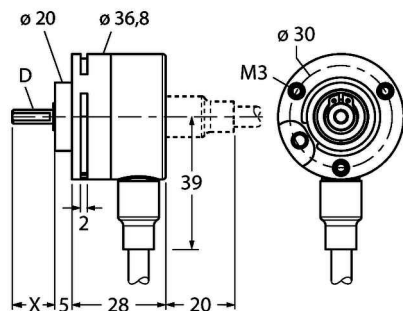


RI-08S6S-2F1000-C 1M

Rotative measurement – Incremental rotary encoder



- Kołnierz synchroniczny, Ø 36.8 mm
- Ośka, Ø 6 mm x 12.5 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał ośki, stal nierdzewna
- Protection class IP65 on the shaft side
- -20 ... +70°C (supply voltage > 15 VDC: max. +55°C)
- max. 6000 rev/min
- 5...30 VDC
- Przewód 8-żyłowy
- Push-pull 7272, odwracalny
- Maks. częstotliwość impulsów 250 kHz
- 1000 impulsów

Schemat podłączenia

WH	GND
BN	U _B +
GN	A
YE	A inv.
GY	B
PK	B inv.
BU	0 -
RD	0 inv. -

Typ	RI-08S6S-2F1000-C 1M
ID number	1544061
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment of inertia of the rotor	0.4 x10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.007 Nm
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Napięcie zasilania	5...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Prąd wyjścia	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Funkcja wyjścia	8-przewodowy, Push-Pull/HTL, odwracalny
Output type	incremental
Przyrostowy/rozdzielczość	1000
Maks. częstotliwość impulsów	250 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. U _B - 2 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Wykonanie	Wałek
Flange type	bez uchwytu montażowego
Flange diameter	36.8 mm
Shaft Type	Shaft
Shaft diameter D	6 mm
Shaft length X	12.5 mm
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne PPA, 40% włókno węglowe
Połączenie elektryczne	Przewód
	radialny
długość przewodu	1 m

Axial shaft load	10 N
Radial shaft load	20 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP65

Sygnal	Masa	+U _B	A	odwr. A	B	odwr. B	0	odwr. 0	Ekran
Kolor rdzenia	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	-

