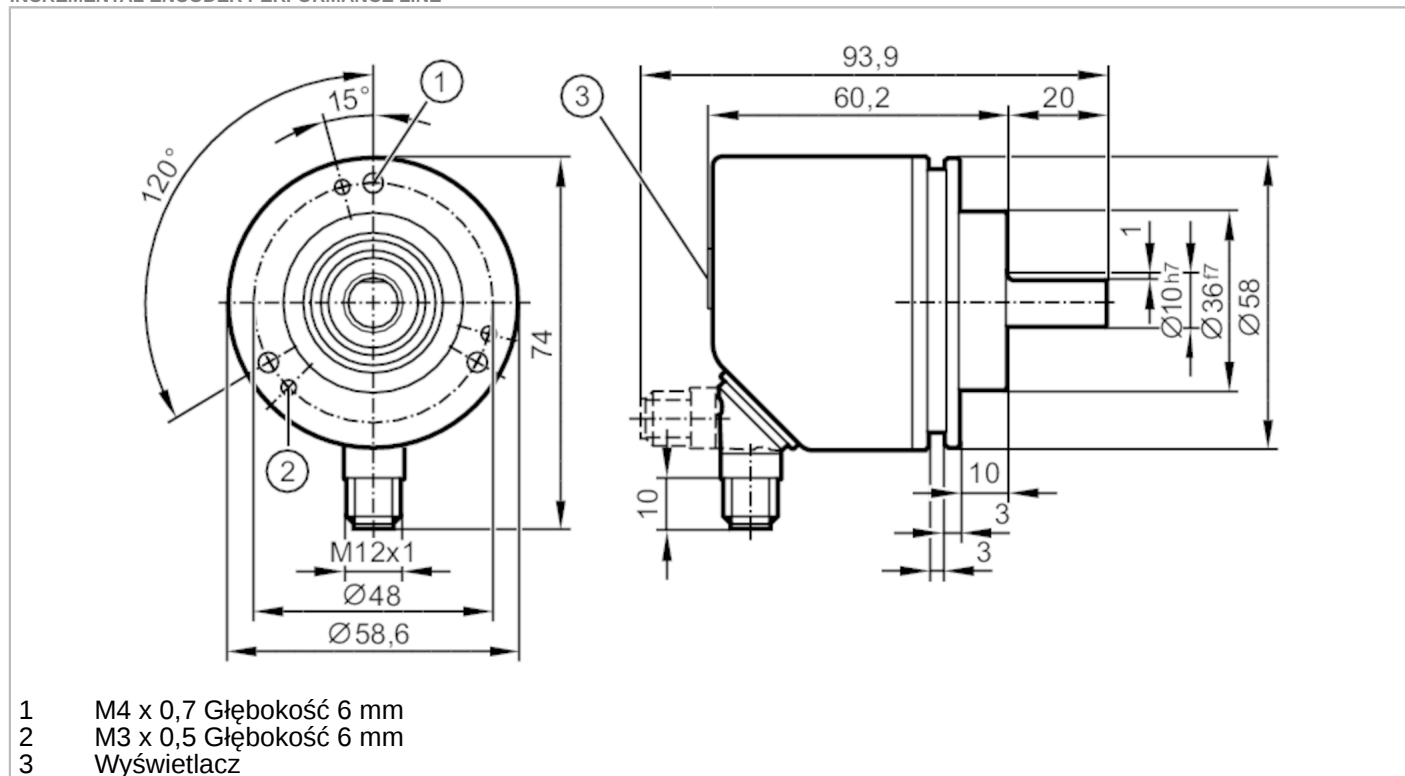


RVP510



Enkoder inkrementalny z pełnym wałem i wyświetlaczem

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



- 1 M4 x 0,7 Głębokość 6 mm
- 2 M3 x 0,5 Głębokość 6 mm
- 3 Wyświetlacz



Cechy produktu

Rozdzielczość	1...10000; (parametryzowalna; Ustawienia fabryczne: 1024) rozdzielczość
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	10

Aplikacja

Zasada działania	inkremental.
System detekcji	magnetyczny
Aplikacja	enkoder; Monitor prędkości obrotowej; Licznik

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	4,75...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 350
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. ilość obrotów - ograniczenie elektroniki [U/min]	12000



Enkoder inkrementalny z pełnym wałem i wyświetlaczem

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne	HTL/TTL	
Częstotliwość przełączania [kHz]	1000	
Ustawienia fabryczne	Funkcja wyjścia: HTL (50 mA)	
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak	
Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B [°]	90	
Zakres pomiaru / nastaw		
Rozdzielczość	1...10000; (parametryzowalna; Ustawienia fabryczne: 1024) rozdzielczość	
Monitor prędkości obrotowej		
Punkt przełączania SP	-9994...9999 U/min	-166,6...166,7 Hz
Punkt resetu rP	-9999...9994 U/min	-166,7...166,6 Hz
Licznik		
Możliwa nastawa	1...9999	
Dokładność / odchylenie		
Dokładność [°]	0,1	
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	enkoder; Rozdzielczość; Kierunek obrotów; HTL; TTL; Monitor prędkości obrotowej; Rozdzielczość	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SIO tryb	tak	
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,3	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-40...85	
Temperatura składowania [°C]	-40...85	
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	95; (bez kondensacji)	
Ochrona	IP 65; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 64)	
Testy / dopuszczenia		
Odporność na wstrząsy	100 g	
Odporność na wibracje	20 g	
MTTF [lata]	218	

RVP510



Enkoder inkrementalny z pełnym wałem i wyświetlaczem

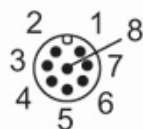
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Dane mechaniczne	
Waga [g]	429
Wymiary [mm]	Ø 58 / L = 80,2
Materiał	kołnier: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444); okno wyświetlacza: PEI
Maks. liczba obrotów [U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	1
Referencyjna temperatura dla odcinanego momentu [°C]	20
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	10
Materiał wału	stal nierdzewna
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału) [N]	40
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału) [N]	60
Mocowanie	kołnier zaciskowy

Wyświetlacze / elementy robocze	
Wyświetlacz	wyświetlacz 10-segmentowy, czerwony / zielony 4-cyfrowy parametryzowalna
	2 x LED, kolor żółty
	5 x LED, kolor zielony

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12, radialny, możliwość zastosowania osiowego; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal nierdzewna (1.4401 / 316); Maks. długość przewodu: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

1	L+
2	nieużywane
3	L-
4	IO-Link
5	nieużywane
6	nieużywane
7	nieużywane
8	nieużywane
ekran	wtyk



Enkoder inkrementalny z pełnym wałem i wyświetlaczem

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

enkoder

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
6	A-
7	B-
8	Z-
ekran	wtyk

Licznik programowalny

1	UB
2	IN1
3	GND
4	nieużywane
5	OUT1
6	nieużywane
7	nieużywane
8	nieużywane
ekran	wtyk

Monitor prędkości obrotowej

1	UB
2	OUT2
3	GND
4	nieużywane
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	nieużywane
ekran	wtyk

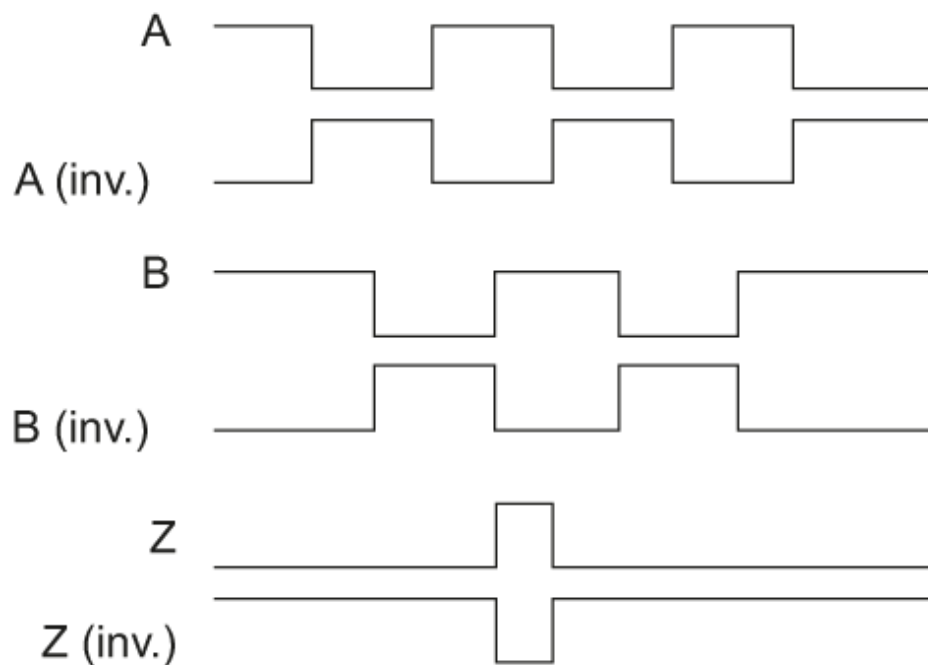


Enkoder inkrementalny z pełnym wałem i wyświetlaczem

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrzac od strony wału)