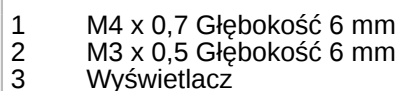


INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



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

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

Wykonanie elektryczne		HTL/TTL
Częstotliwość przełączania	[kHz]	1000
Ustawienia fabryczne		Funkcja wyjścia: HTL (50 mA)
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B	[°]	90

Rozdzielczość	1...10000; (parametryzowalna; Ustawienia fabryczne: 1024) rozdzielczość
---------------	---



Enkoder inkrementalny z pełnym wałem i wyświetlaczem

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Monitor prędkości obrotowej		
Punkt przełączania SP	[U/min]	-9994...9999
Punkt przełączania SP	[Hz]	-166,6...166,7
Punkt resetu rP	[U/min]	-9999...9994
Punkt resetu rP	[Hz]	-166,7...166,6
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		COM 2
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		200 g
Odporność na wibracje		30 g
MTTF	[lata]	218
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	429
Wymiary	[mm]	Ø 58 / L = 80,2
Materiał		kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444); wtyk: stal nierdzewna (1.4401 / 316); okno wyświetlacza: PEI
Maks. liczba obrotów	[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla oideanego 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		kołnierz zaciskowy



Enkoder inkrementalny z pełnym wałem i wyświetlaczem

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Połączenie elektryczne

IO-Link

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

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

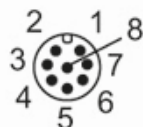
Enkoder inkrementalny z pełnym wałem i wyświetlaczem

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Monitor prędkości obrotowej

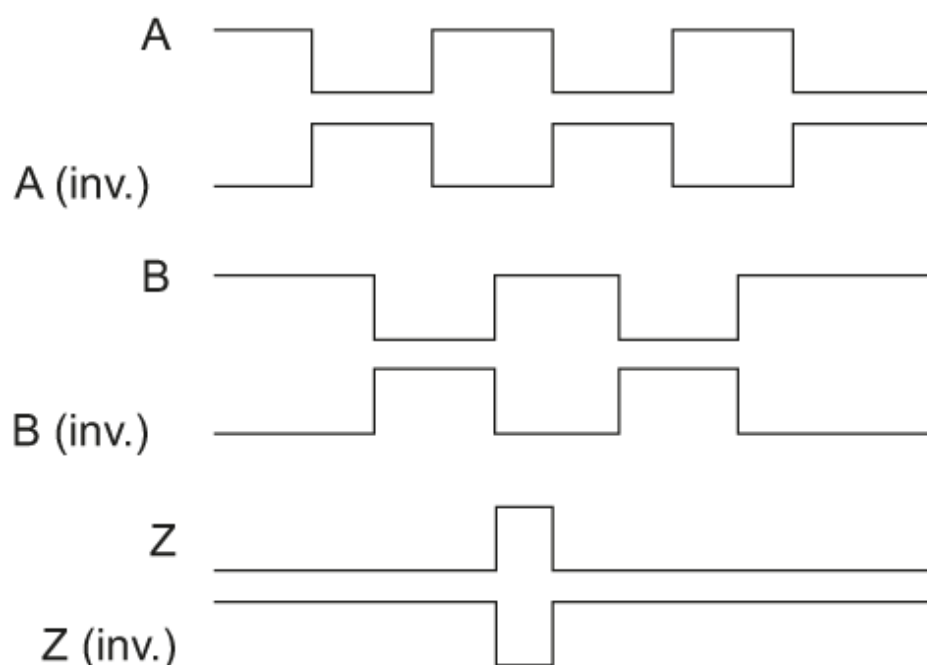
1	UB
2	OUT2
3	GND
4	nieużywane
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	nieużywane
ekran	wtyk

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



diagramy i wykresy

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)