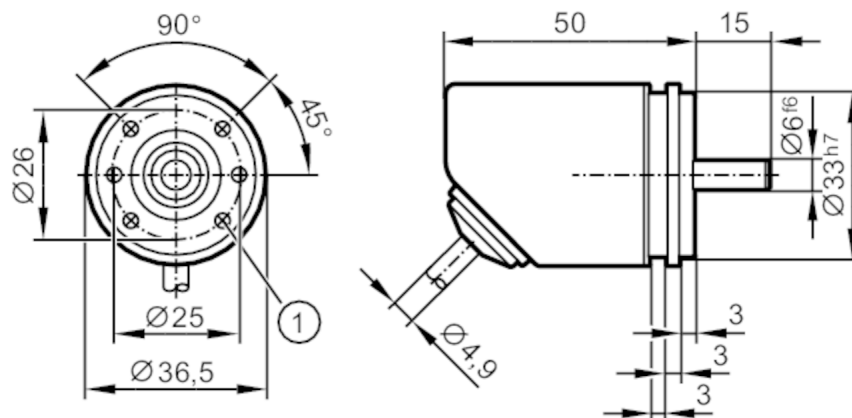


RB3500



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 x 0,5 Głębokość 6 mm



Aplikacja

Zasada działania

inkremental.

System detekcji

magnetyczny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania

[V]

4,75...30 DC

Pobór prądu

[mA]

< 150

Klasa ochrony

III

Zabezpieczenie przed
odwrotną polaryzacją

tak

Czas rozruchu

[s]

0,5

Maks. Ilość obrotów -
ograniczenie elektroniki

[U/min]

12000

Wyjścia

Wykonanie elektryczne

HTL/TTL

Częstotliwość przełączania

[kHz]

1000

Ustawienia fabryczne

Funkcja wyjścia: HTL (50 mA)

Zabezpieczenie przed
zwarcieniem

tak

Przesunięcie fazy pomiędzy
sygnałem A i B

[°]

90

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość

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

Dokładność / odchylenie

Dokładność

[°]

0,1

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji

Rozdzielczość; Kierunek obrotów; HTL; TTL



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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...80
Uwaga dot. temperatury otoczenia	do kabla pracującego w łańcuchu: -25 °C	
Temperatura składowania	[°C]	-40...80
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	95; (bez kondensacji)
Ochrona	IP 65; IP 66; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 64)	
Testy / dopuszczenia		
Odporność na wstrząsy		200 g
Odporność na wibracje		30 g
MTTF	[lata]	292
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	293
Wymiary	[mm]	Ø 36,5 / L = 65
Materiał	kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444); wtyczka kabla: PA	
Maks. liczba obrotów	[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla oidanego momentu	[°C]	20
Wykonanie wału	pełny wał	
Średnica wału	[mm]	6
Materiał wału	stal nierdzewna	
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)	[N]	40
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)	[N]	60
Połączenie elektryczne		
Przewód: 2 m, Ø 4,9 mm; radialny, możliwość zastosowania osiowego; 5 x 0,14 mm²		
IO-Link		
brązowy	L+	
biały	nieużywane	
niebieski	L-	
szary	nieużywane	
czarny	IO-Link	
ekran	obudowa	



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

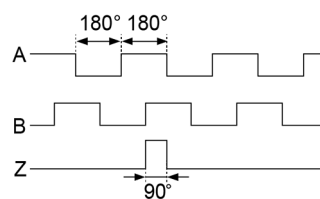
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

enkoder

brązowy	UB
biały	A
niebieski	GND
szary	B
czarny	Z/0-Pulse (90 deg)
ekran	obudowa

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrzac od strony wału)