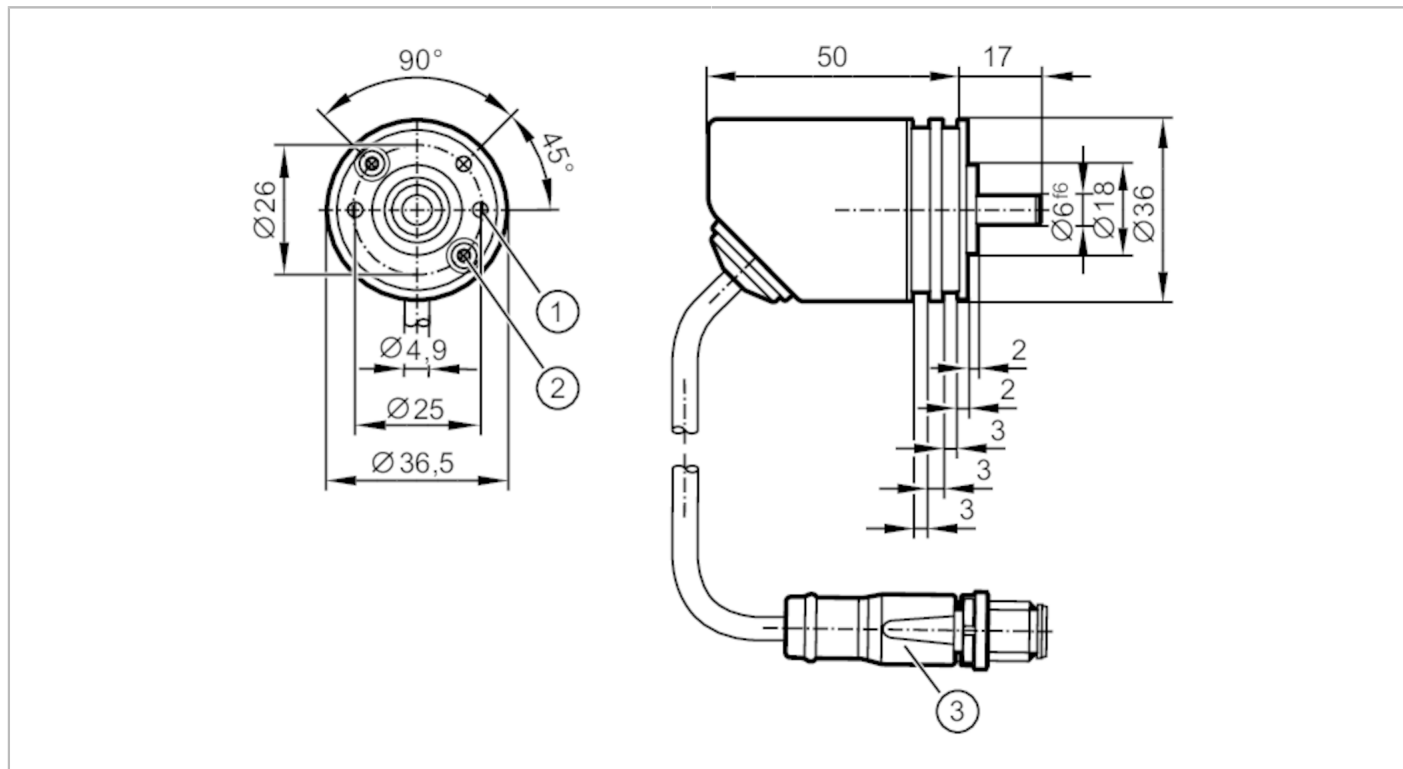




## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RNB06SPU800250IOI



### Cechy produktu

Rozdzielczość	1...10000; (programowalny; Ustawienia fabryczne: 250, HTL, CW) rozdzielczość
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	6

### Aplikacja

Konstrukcja	kabel ekranowany
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



## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RNB06SPU800250IOI

Wyjścia	
Wykonanie elektryczne	HTL/TTL
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	50
Częstotliwość przełączania [kHz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B [°]	90
Zakres pomiaru / nastaw	
Rozdzielczość	1...10000; (programowalny; Ustawienia fabryczne: 250, HTL, CW) rozdzielczość
Dokładność / odchylenie	
Dokładność [°]	0,1
Software / programowanie	
Możliwości parametryzacji	Rozdzielczość; Kierunek obrotów; HTL; TTL
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...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 65)
Testy / dopuszczenia	
Odporność na wstrząsy	200 g
Odporność na wibracje	30 g
MTTF [lata]	292



## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RNB06SPU800250IOI

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	251,5
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 odcinanego 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

### IO-Link

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

### enkoder

- 1 L-
- 2 L+
- 3 A
- 4 nieużywane
- 5 nieużywane
- 6 Z/0-impulsy (90 deg)
- 7 B
- 8 nieużywane
- ekran obudowa
- wtyk

## Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,15 m; Maks. długość przewodu: 100 m

Konektor: 8 x M12x1, prosty; kodowanie: A; Materiał obudowy: PUR

# RB3560



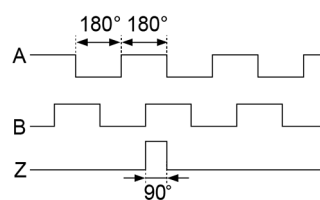
## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RNB06SPU800250IOI



### diagramy i wykresy

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)