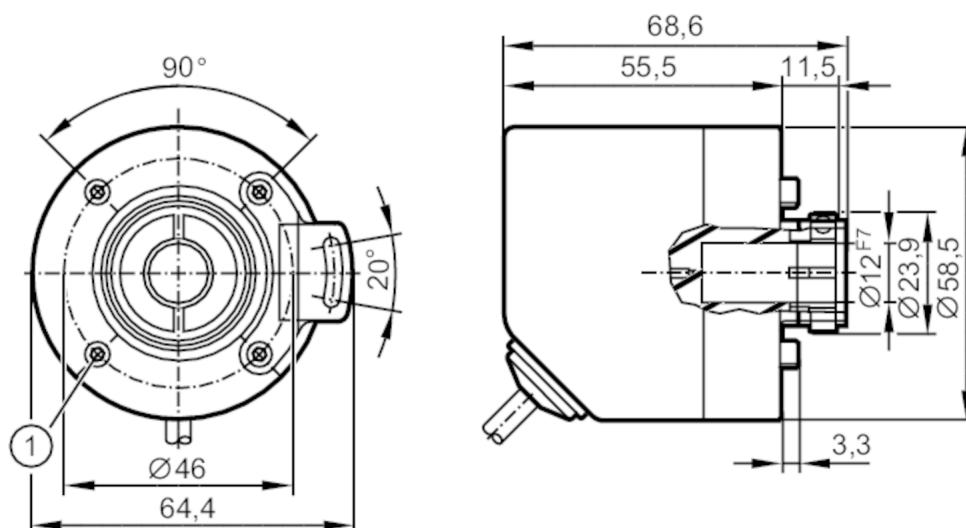


RO3500



Programowalny enkoder z tuleją

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3



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



Programowalny enkoder z tuleją

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 65)	
Testy / dopuszczenia		
Odporność na wstrząsy		100 g
Odporność na wibracje		20 g
MTTF	[lata]	292
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	479,5
Wymiary	[mm]	Ø 58,5 / L = 68,6
Materiał	kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444); wtyczka kabla: PA	
Moment dokręcający	[Nm]	< 0,7; (Śruba)
Maks. liczba obrotów	[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	2
Referencyjna temperatura dla oidanego momentu	[°C]	20
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta	
Średnica wału	[mm]	12
Materiał wału	stal nierdzewna	
Mocowanie: głębokość wału	[mm]	27
Max. odchylenie wału od osi	[mm]	0,5
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	



Programowalny enkoder z tuleją

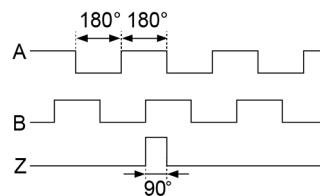
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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 (patrząc od strony wału)