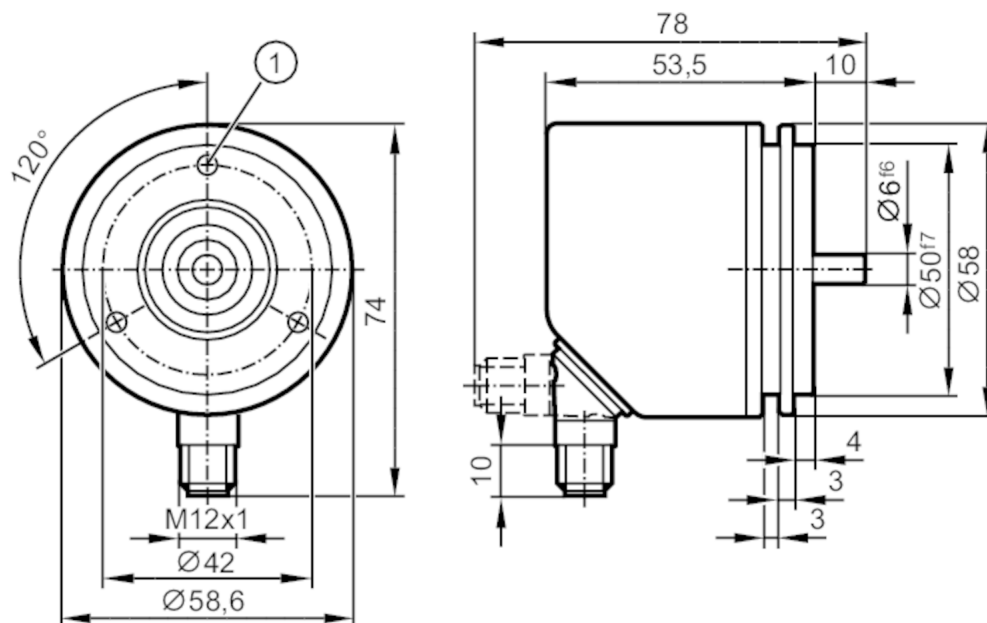


RU3100



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M4 x 0,7 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 zwarciami	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
----------------	-----



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		Rozdzielczość; Kierunek obrotów; HTL; TTL
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; 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]		381
Wymiary [mm]		Ø 58 / L = 63,5
Materiał		kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444); wtyk: stal nierdzewna (1.4401 / 316)
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]		6
Materiał wału		stal nierdzewna
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału) [N]		40
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału) [N]		60
Mocowanie		kołnierz synchro
Połączenie elektryczne		
IO-Link		
1	L+	
2	nieużywane	
3	L-	
4	IO-Link	
5	nieużywane	
ekran	wtyk	

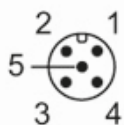


Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

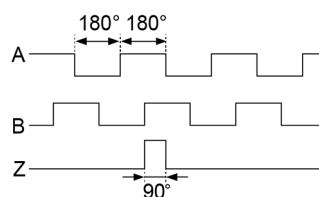
enkoder	
1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
ekran	wtyk

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)