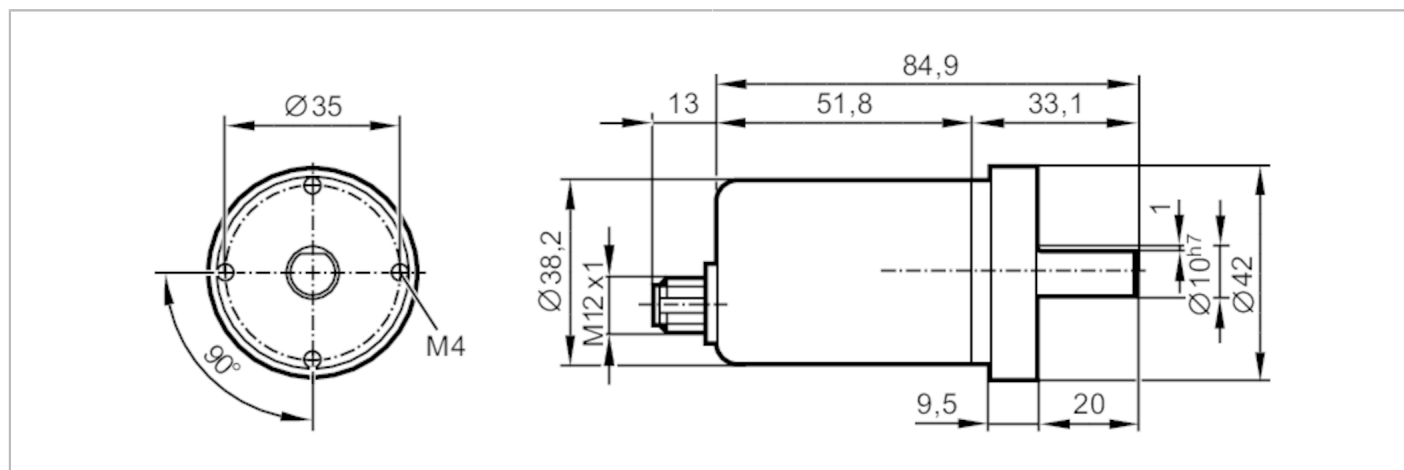


RB3110



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

INCREMENTAL ENCODER



Cechy produktu

Rozdzielczość	1...10000; (parametryzowalna; Ustawienia fabryczne: 1024) rozdzielczość
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	10

Aplikacja

Zasada działania	inkremental.
Rodzaj obrotów	krokowo / pojedynczy obrót
System detekcji	magnetyczny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	4,75...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 150
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu [ms]	500
Maks. ilość obrotów - ograniczenie elektroniki [U/min]	6000

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

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...85
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	95; (bez kondensacji)
Ochrona		IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	200 g 11 ms
Próba udarowa ciągła	DIN EN 60068-2-29	20 g / 10...1000 Hz
Odporność na wibracje		30 g / 10...1000 Hz
MTTF	[lata]	292
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	443,4
Wymiary	[mm]	Ø 42 / L = 107,9
Materiał		kołnierz: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający	[Nm]	< 0,7; (Śruba)
Maks. liczba obrotów	[U/min]	6000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	5
Referencyjna temperatura dla oideanego momentu	[°C]	20
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	10
Materiał wału		stal nierdzewna (1.4112 / 440B)
Mocowanie: głębokość wału	[mm]	22
Max. odchylenie wału od osi	[mm]	0,5
Mocowanie		Ø 42 mm
Połączenie elektryczne		
IO-Link		
1	L+	
2	nieużywane	
3	L-	
4	IO-Link	
5	nieużywane	
ekran	wtyk	



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

INCREMENTAL ENCODER

enkoder

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

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12, osiowy; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal nierdzewna (1.4401 / 316)

