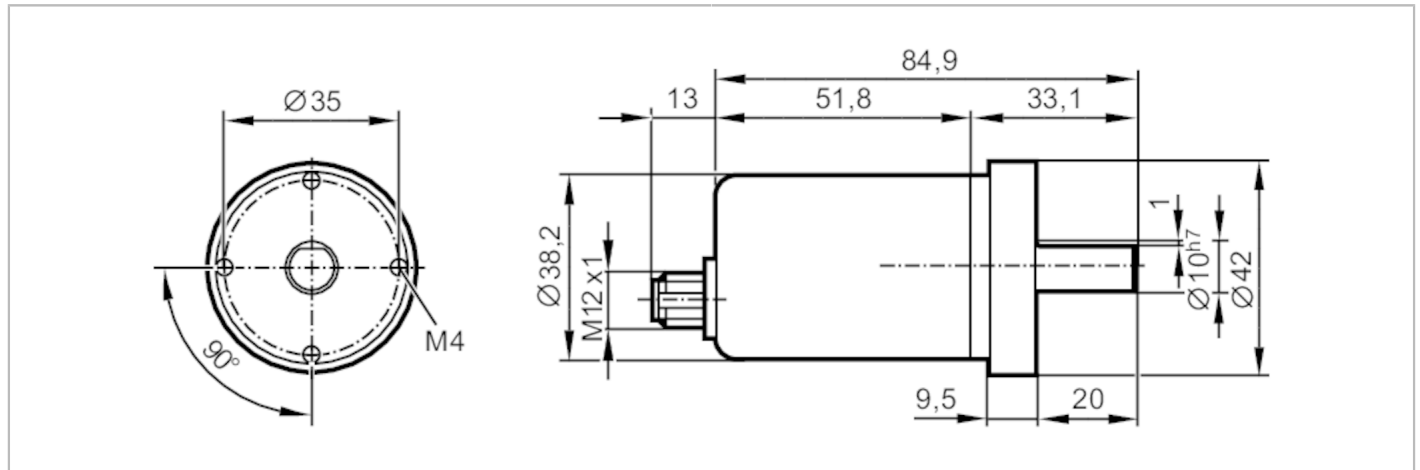


RB3110



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

INCREMENTAL ENCODER



 IO-Link

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

RB3110



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	
Połączenie elektryczne		
IO-Link		
1	L+	
2	nieużywane	
3	L-	
4	IO-Link	
5	nieużywane	
ekran	wtyk	

RB3110



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)

