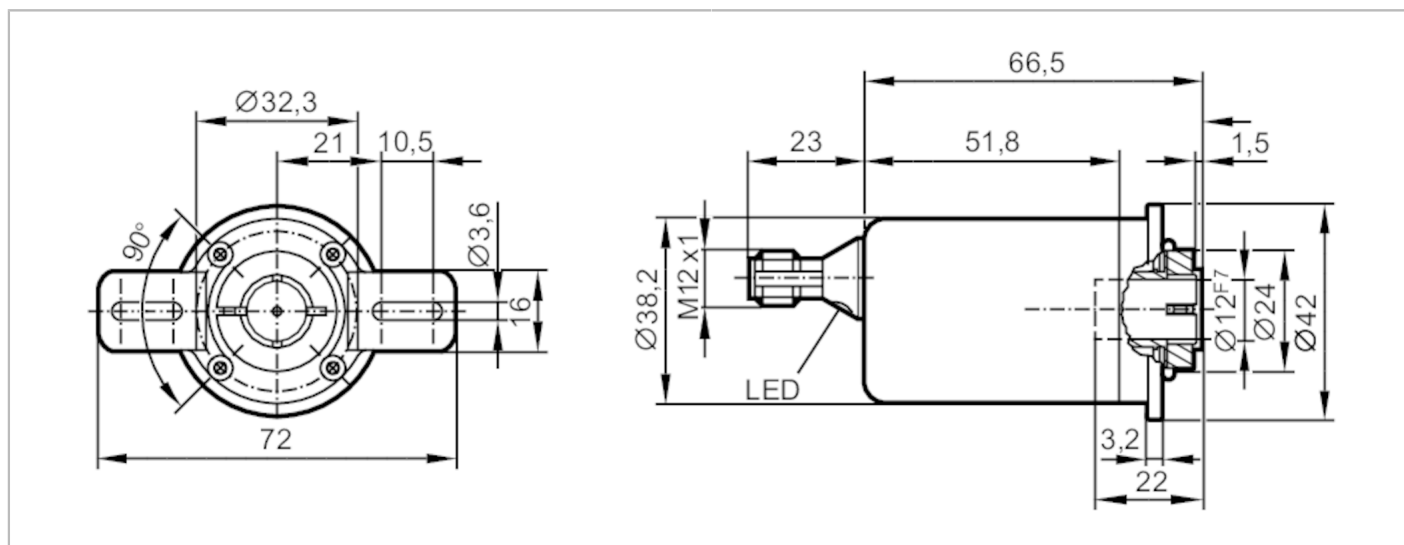


RMA310



Enkoder absolutny wielobrotowy z wałem drążonym

MULTITURN ENCODER WET LINE



Cechy produktu

Rozdzielczość	65536 kroki; 32768 obrotów; 31 Bit
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału [mm]	12

Aplikacja

Zasada działania	absolut.
Rodzaj obrotów	wielobrotowy
System detekcji	magnetyczny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC; (; do PELV)
Napięcie znamionowe izolacji [V]	30
Pobór prądu [mA]	< 75
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu [ms]	1000
Maks. ilość obrotów - ograniczenie elektroniki [U/min]	6000

Wejścia

Cyfrowe wejścia zabezpieczone przed zwarciami	tak
---	-----

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	65536 kroki; 32768 obrotów; 31 Bit
---------------	------------------------------------

Dokładność / odchylenie

Dokładność [°]	0,1
----------------	-----

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	ustawienie wstępne; punkt zerowy; Kierunek obrotów; prędkość obrotowa
---------------------------	---



Enkoder absolutny wielobrotowy z wałem drążonym

MULTITURN ENCODER WET LINE

Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	Oznaczenie
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Multi-channel, two setpoint switching sensor
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO tryb	nie	
Wymagany typ portu mastera	A	
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,3	
Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	Funkcja	długość bajtu
	wartość procesowa	96
	status urządzenia	4
	informacje o przełączaniu binarnym	5
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; temperatura wewnętrzna; licznik cykli przełączania; obroty wału w godzinach	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	default	1064
Uwaga	Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania”	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-40...85	
Temperatura składowania [°C]	-40...85	
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	98; (bez kondensacji)	
Ochrona	IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...1000 Hz pół-sinus
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
Próba udarowa ciągła	DIN EN 60068-2-29	20 g / 6 ms pół-sinus
MTTF [lata]	283	
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Class 2
Dane mechaniczne		
Waga [g]	382,5	
Wymiary [mm]	Ø 42 / L = 89,5	
Materiał	kołnierz: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444)	
Maks. moment rozruchowy [Nm]	5	
Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu [°C]	20	
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta	
Średnica wału [mm]	12	
Materiał wału	stal nierdzewna (1.4112 / 440B)	

RMA310



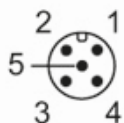
Enkoder absolutny wielobrotowy z wałem drążonym

MULTITURN ENCODER WET LINE

Mocowanie: głębokość wału [mm]	22
Max. odchylenie wału od osi [mm]	0,5
Mocowanie	Ø 42 mm

Połączenie elektryczne - wtyk

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



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.