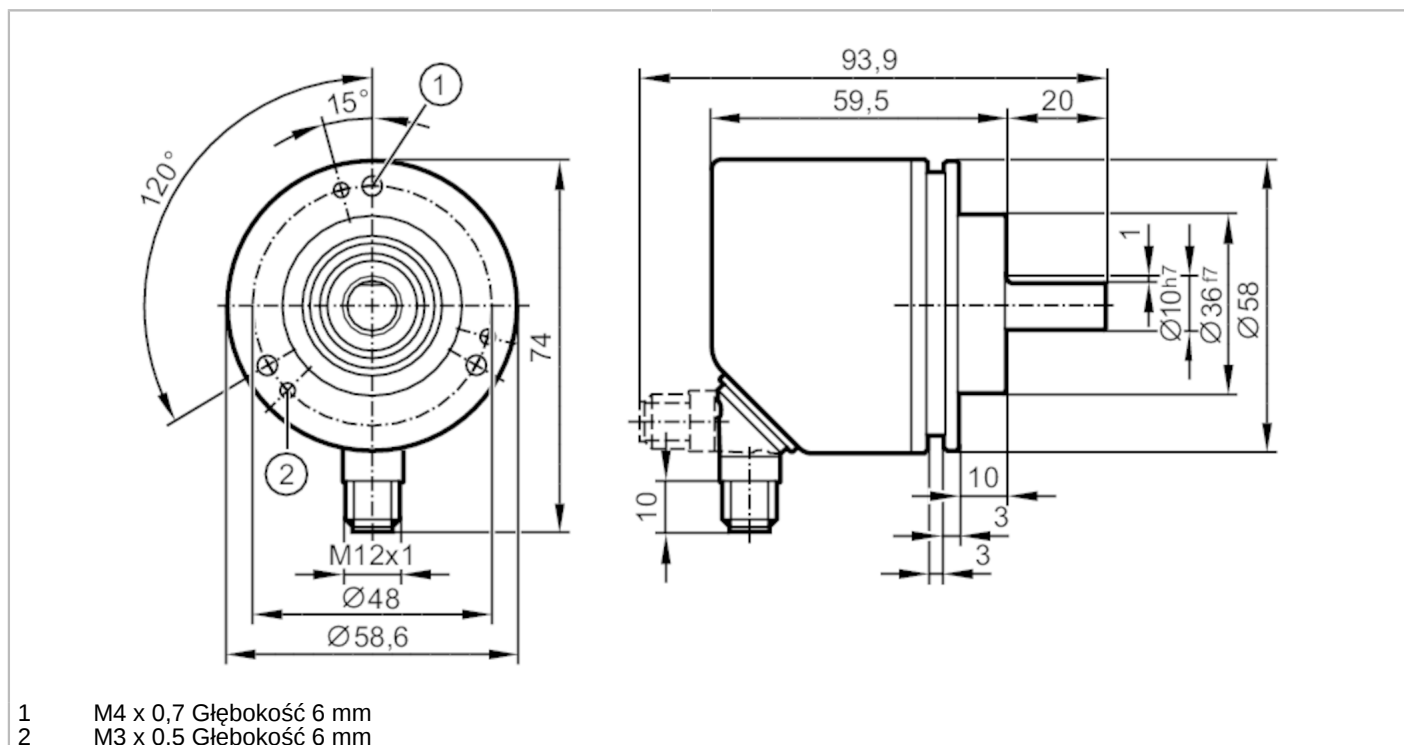


RMV300



Absolutny wielobrotowy enkoder z pełnym wałem

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



- 1 M4 x 0,7 Głębokość 6 mm
2 M3 x 0,5 Głębokość 6 mm



Cechy produktu

Rozdzielczość	65536 kroki; 32768 obroty; 31 Bit
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	10

Aplikacja

Zasada działania	absolut.
Rodzaj obrotów	wielobrotowy

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]	12000

Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
--------------------------------	-----

Zakres pomiaru / nastaw

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

RMV300



Absolutny wielobrotowy enkoder z pełnym wałem

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Dokładność / odchylenie		
Dokładność	[°]	0,1
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	ustawienie wstępne; punkt zerowy; Kierunek obrotów; prędkość obrotowa	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Identification and Diagnosis; Switching Signal Channel; Measurement Data Channel (high resolution)	
SIO tryb	nie	
Wymagany typ portu master	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	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	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 65; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 65)	
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	10 g / 10...1000 Hz pół-sinus
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Próba udarowa ciągła	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms pół-sinus
Odporność na wibracje	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF	[lata]	283
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Class 2
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	370,9
Wymiary	[mm]	∅ 58 / L = 79
Materiał	kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444)	
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1

RMV300



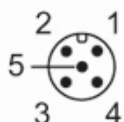
Absolutny wielobrotowy enkoder z pełnym wałem

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Referencyjna temperatura dla oidanego momentu	[°C]	20
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	10
Materiał wału		stal nierdzewna
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)	[N]	40
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)	[N]	110
Mocowanie		kołnierz zaciskowy

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12, radialny, możliwość zastosowania osiowego; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal nierdzewna (1.4401 / 316)



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