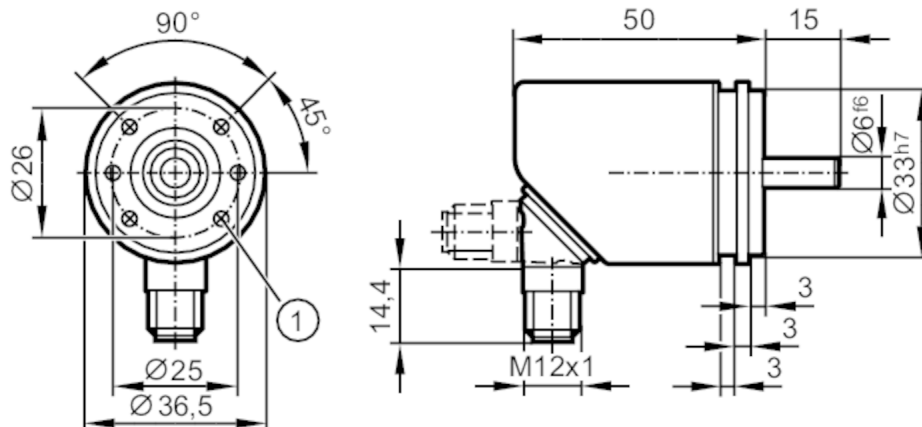


# RMB300



## Absolutny wielobrotowy enkoder z pełnym wałem

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 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]	6

### 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 zwarcieniem	tak
----------------------------------	-----

### Zakres pomiaru / nastaw

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

### Dokładność / odchylenie

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

### Software / programowanie

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

### Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
-------------------------	---------



## Absolutny wielobrotowy enkoder z pełnym wałem

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

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 binarym	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 64)

## 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]	227,2
Wymiary [mm]	Ø 36 / L = 65
Materiał	kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444)
Maks. moment rozruchowy [Nm]	1
Referencyjna temperatura dla odczytanego 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]	110

# RMB300



## Absolutny wielobrotowy enkoder z pełnym wałem

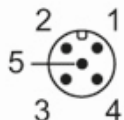
MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Mocowanie

flansza napędu serwo

### 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.