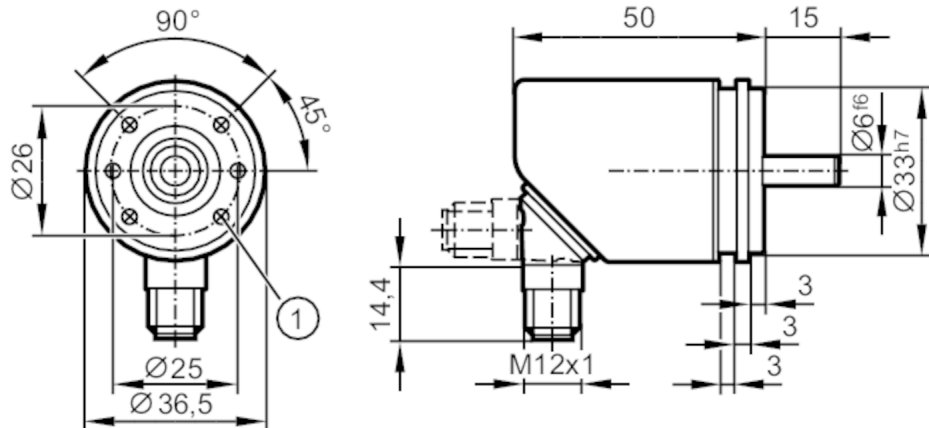


RMB300



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 Hloubka 6 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	65536 kroky; 32768 otáčky; 31 Bit
Komunikační rozhraní	IO-Link
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6

Oblast nasazení

Funkční princip	absolutní
Typ otáčky	Víceotáčkový

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC; (; podle PELV)
Jmenovité izolační napětí [V]	30
Proudový odběr [mA]	< 75
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Max. přípravná zpoždovací doba [ms]	1000
Max. počet otáček elektr. [U/min]	12000

Výstupy

Ochrana proti zkratu	ano
----------------------	-----

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	65536 kroky; 32768 otáčky; 31 Bit
-----------	-----------------------------------

Přesnost / odchylky

Přesnost [°]	0,1
--------------	-----

Software / programování

Parametrizační možnost	přednastavení; Nulový bod; Směr otáčení; otáčky
------------------------	---

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link
Typ přenosu	COM3 (230,4 kBaud)



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	Určení
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
Mód SIO	ne	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu [ms]	2,3	
Procesní data IO-Link (cyklická)	Funkce	délka bitu
	procesní hodnota	96
	stav zařízení	4
	binární spínací informace	5
Funkce IO-Link (acyklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin; vnitřní teplota; čítač spínacích cyklů	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	1064
Upozornění	Podrobné informace viz. IODD PDF soubor v záložce "Ke stažení"	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-40...85	
Skladovací teplota [°C]	-40...85	
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98; (Kondenzace není přípustná)	
Krytí	IP 65; (na pouzdrě: IP 67; na hřídeli: IP 64)	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz half-sine
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Trvalá odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms half-sine
Odolnost proti vibracím		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [let]	283	
Certifikát UL	Napěťové napájení	Class 2
Mechanická data		
Hmotnost [g]	227,2	
Rozměry [mm]	Ø 36 / L = 65	
Materiály	Příruba: Hliník; pouzdro: nerezová ocel (1.4521 / 444)	
Max. počáteční krouticí moment [Nm]	1	
Referenční teplota [°C]	20	
Provedení hřídele	plná hřídel	
Průměr hřídele [mm]	6	
Materiál hřídele	Nerezová ocel	
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	40	

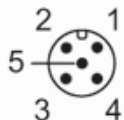
**Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí**

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	110
Upevňovací příruba		příruba servo; Ø 36 mm

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: nerezová ocel (1.4401 / 316)



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