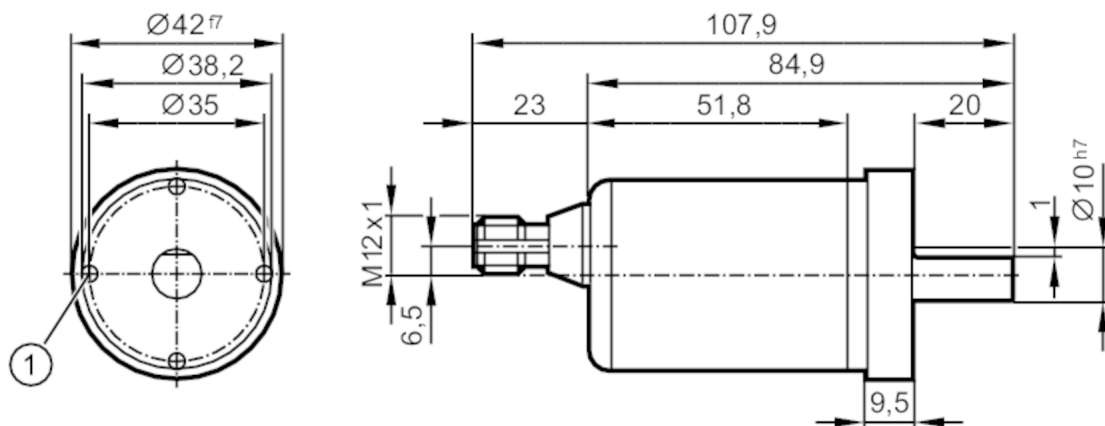


Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

MULTITURN ENCODER WETLINE



1 M4 Hloubka 8 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	65536 kroky; 32768 otáčky; 31 Bit
Komunikační rozhraní	IO-Link
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Oblast nasazení

Funkční princip	absolutní
Typ otáčky	Víceotáčkový
Detekční systém	magnetický

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]	6000

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
------------------------	---



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

MULTITURN ENCODER WETLINE

Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profilý	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 68; IP 69K	
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	30 g / 10...1000 Hz half-sine
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
Trvalá odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-29	30 g / 6 ms half-sine
MTTF	[let]	283
Certifikát UL	Napěťové napájení	Class 2
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	472,1
Rozměry	[mm]	Ø 42 / L = 107,9
Materiály	Příruha: nerezová ocel (1.4404 / 316L); pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Max. počáteční krouticí moment	[Nm]	5
Referenční teplota	[°C]	20
Provedení hřídele	plná hřídel	
Průměr hřídele	[mm]	10
Materiál hřídele	nerezová ocel (1.4112 / 440B)	

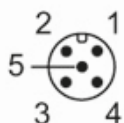
**Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí**

MULTITURN ENCODER WETLINE

Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	300
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	300
Upevňovací příruba		Synchro-příruba

Elektrické připojení - zástrčka

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



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