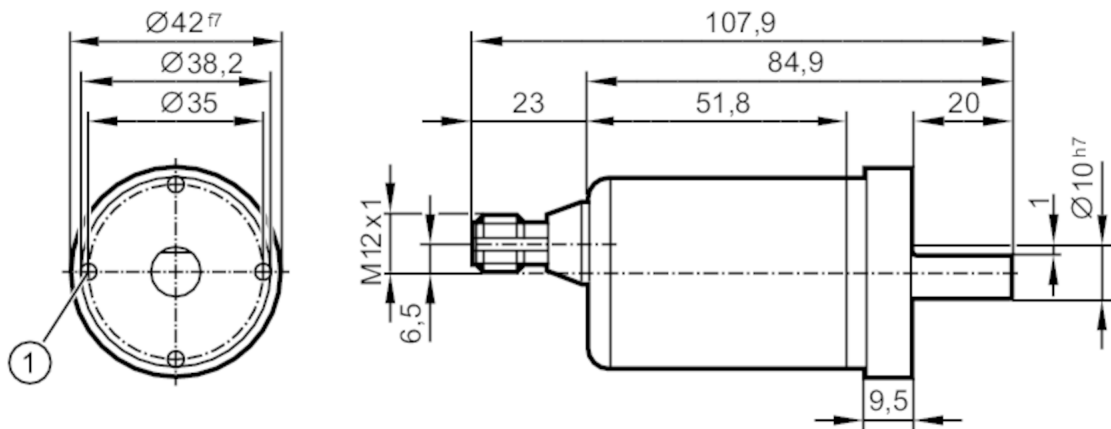




Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с
твърд вал

MULTITURN ENCODER WETLINE



1 M4 дълбочина 8 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	65536 стъпки; 32768 обороти; 31 Бит
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10

Приложение

Функционален принцип	абсолютен
Тип резолуция	многооборотен
Система за откриване	магнитен

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC; (; към PELV)
Номинално изолационно напрежение [V]	30
Консумация на ток [mA]	< 75
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	1000
Макс. електрическа резолуция [U/min]	6000

Изходи

Защита срещу късо съединение	да
------------------------------	----

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	65536 стъпки; 32768 обороти; 31 Бит
-----------	-------------------------------------

Прецизност / отклонения

Прецизност [°]	0,1
----------------	-----



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

MULTITURN ENCODER WETLINE

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	предварително зададена; нулева точка; Посока на въртене; скорост на въртене
--------------------------------	---

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9 CDV	
Профили	Function class	Обозначение
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO режим	не	
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	2,3	
Данни за процеса през IO-Link (периодични)	функция	дължина на бита
	Процесни стойности	96
	състоянието на устройството	4
	двоична информация за превключване	5
Функции на IO-Link (ациклични)	специфичен маркер за приложение; брояч на работното време; вътрешна температура; брояч на цикли на превключване	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	1064
Забележка:	За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"	

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...85
Температура на съхранение [°C]	-40...85
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98; (Кондензацията не е допустима)
Защита	IP 68; IP 69K

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	30 Земно притегляне / 10...1000 Hz half-sine
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	200 Земно притегляне / 11 ms
Непрекъсната устойчивост на удари	DIN EN 60068-2-29	30 Земно притегляне / 6 ms half-sine
MTTF [Години]	283	
UL одобрение	Захранване	Class 2

Механични данни

Тегло [g]	472,1
-----------	-------



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с

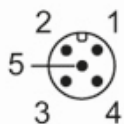
твърд вал

MULTITURN ENCODER WETLINE

Размери	[mm]	Ø 42 / L = 107,9
Материал		фланец: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Макс. начален въртящ момент	[Nm]	5
Референтен температурен момент	[°C]	20
Дизайн на вала		плътен вал
Диаметър на вала	[mm]	10
Материал на вала		неръждаема стомана (1.4112 / 440B)
Макс. осово натоварване на вала (на края на вала)	[N]	300
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала)	[N]	300
Фиксиращ фланец		синхро фланец

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12, аксиално; кодиране: A; Формовано тяло: неръждаема стомана (1.4401 / 316)



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