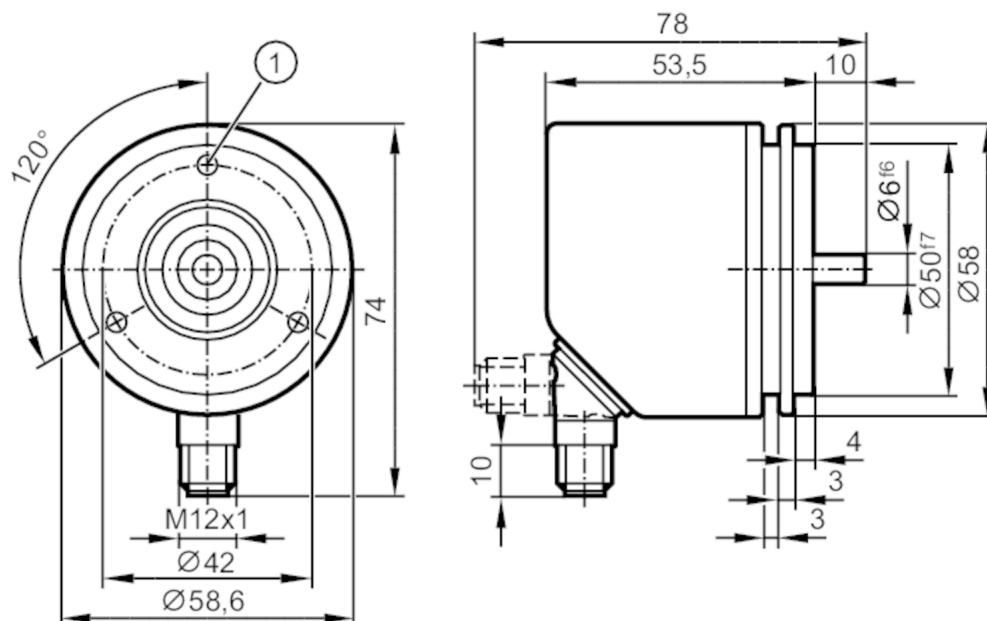


Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M4 x 0,7 дълбочина 6 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]	6

Приложение

Функционален принцип	абсолютен
Тип резолюция	многооборотен

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 резолюция	[U/min]	12000

Изходи

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

Обхват на измерване / настройка

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



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Прецизност / отклонения		
Прецизност	[°]	0,1
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 65; (върху корпуса: IP 67; на вала: IP 65)	
Тестове / одобрения		
ЕМС	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	10 Земно притегляне / 10...1000 Hz half-sine
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	100 Земно притегляне 6 ms
Непрекъсната устойчивост на удари	DIN EN 60068-2-29	10 Земно притегляне / 16 ms half-sine
Устойчивост на вибрации		30 Земно притегляне (10...1000 Hz)
MTTF	[Години]	283
UL одобрение	Захранване	Class 2



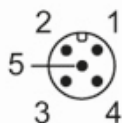
Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Механични данни	
Тегло [g]	362,9
Размери [mm]	Ø 58 / L = 79
Материал	фланец: алуминий; корпус: неръждаема стомана (1.4521 / 444)
Макс. начален въртящ момент [Nm]	1
Референтен температурен момент [°C]	20
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	6
Материал на вала	неръждаема стомана
Макс. осово натоварване на вала (на края на вала) [N]	40
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала) [N]	110
Фиксиращ фланец	синхро фланец

Електрическо свързване - щекер

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



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