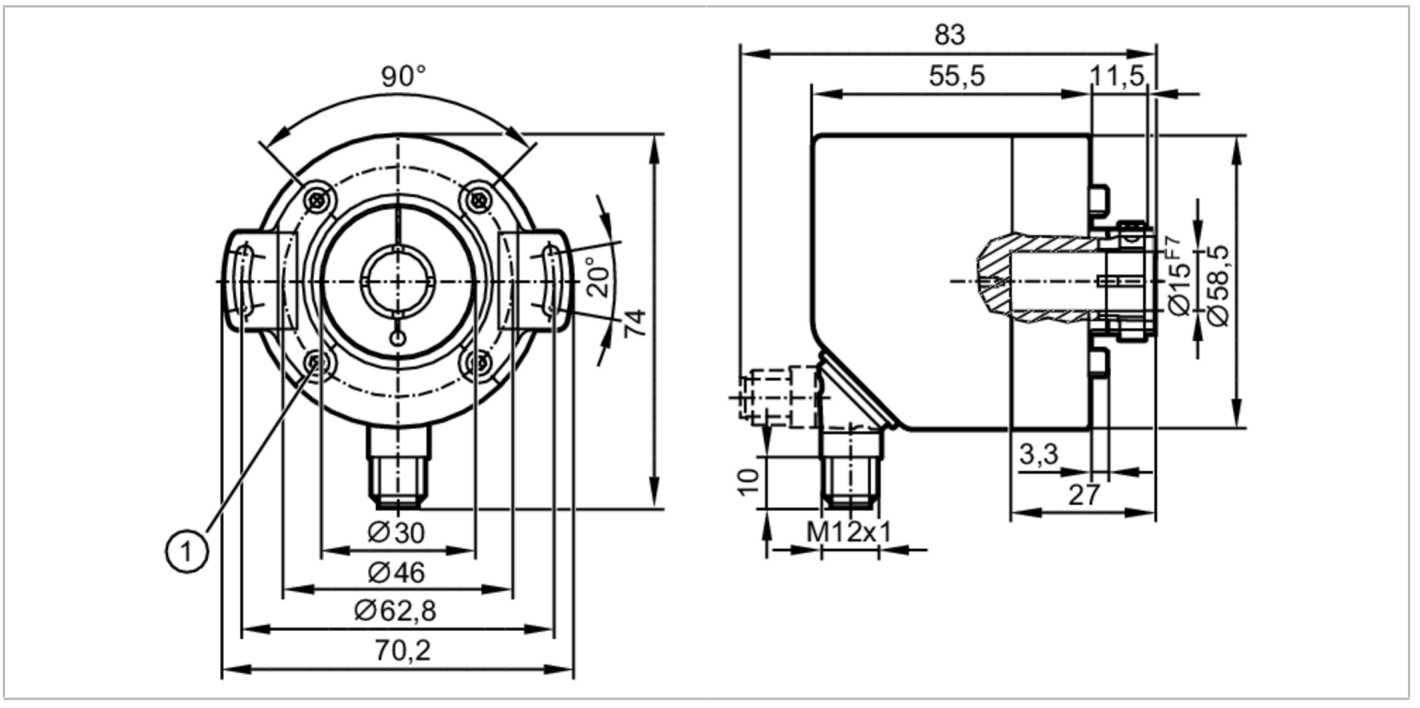
RMO300

Абсолютен многофункционален енкодер с куха вал

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



Характеристики на продукта		
Резолюция		65536 стъпки; 32768 обороти; 31 Бит
Интерфейс за комуникация		IO-Link
Дизайн на вала		кух вал, отворен от едната страна
Диаметър на вала	[mm]	15
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

RMO300

Абсолютен многофункционален енкодер с куха 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 64)	
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	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 удобрение		Захранване	Class 2

RMO300

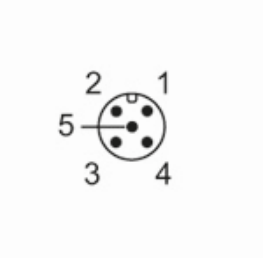
Абсолютен многофункционален енкодер с куха вал

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Механични данни		
Тегло	[g]	417,2
Размери	[mm]	Ø 58 / L = 69
Материал		фланец: алуминий; корпус: неръждаема стомана (1.4521 / 444)
Макс. начален въртящ момент	[Nm]	1
Референтен температурен момент	[°C]	20
Дизайн на вала		кух вал, отворен от едната страна
Диаметър на вала	[mm]	15
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
Дълбочина на монтаж / вал	[mm]	28
Макс. аксиално центроване на вала	[mm]	0,5
Фиксиращ фланец		Свързващ 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. c.