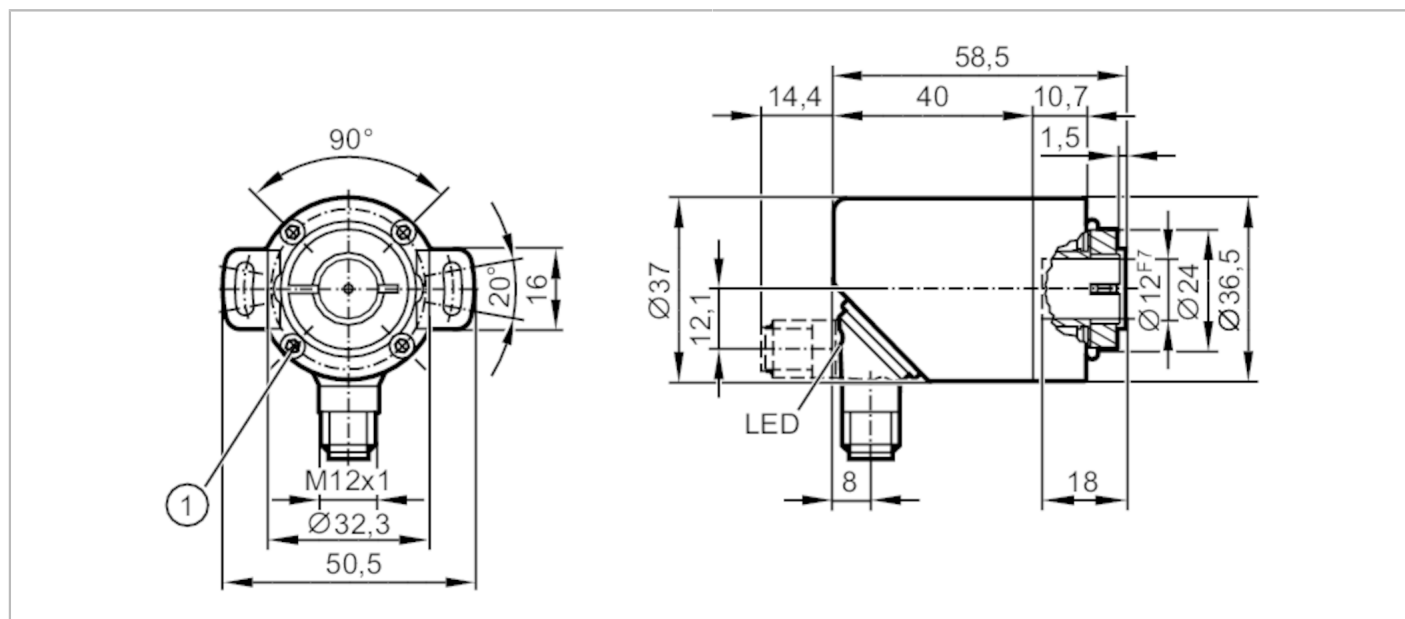


RMA300



Абсолютен многофункционален енкодер с куха вал

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



Характеристики на продукта	
Резолуция	65536 стъпки; 32768 обороти; 31 Бит
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Дизайн на вала	кух вал, отворен от едната страна
Диаметър на вала [mm]	12
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	
Резолуция	65536 стъпки; 32768 обороти; 31 Бит
Прецизност / отклонения	
Прецизност [°]	0,1



Абсолютен многофункционален енкодер с куха вал

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

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 одобрение	Захранване	Class 2
Механични данни		
Тегло [g]	244,9	



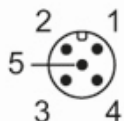
Абсолютен многофункционален енкодер с куха вал

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Размери	[mm]	Ø 36 / L = 54,2
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]	12
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]	18
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.