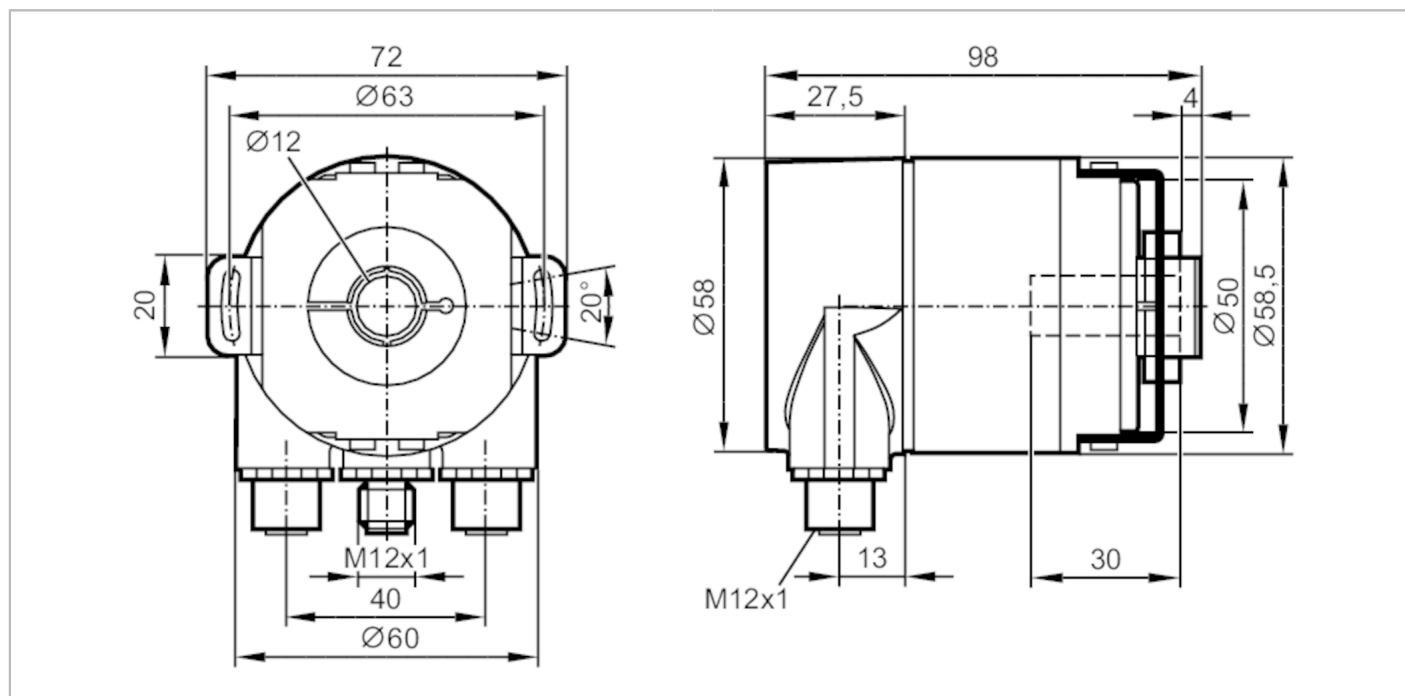


RM3010



Абсолютен многофункционален енкодер с куха вал

RM012BRU41312bPRN



Характеристики на продукта

Резолуция	8192 стъпки; 4096 обороти; 25 Бит
Интерфейс за комуникация	ProfiNet-IO; Профил на енкодера PROFINET V4.2
Дизайн на вала	кух вал, отворен от едната страна
Диаметър на вала [mm]	12

Приложение

Функционален принцип	абсолютен
Тип резолуция	многооборотен

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	100; ((24 V))
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Защита срещу късо съединение	да
Код	двоичен

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	8192 стъпки; 4096 обороти; 25 Бит
-----------	-----------------------------------

Прецизност / отклонения

14 - 16 Bits	
Прецизност [°]	0,0439
<13 Bits	
Прецизност [°]	0,022



Абсолютен многофункционален енкодер с куха вал

RMO12BRU41312bPRN

Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри	С нагласяща се резолюция ; обща разделителна способност; Посока на въртене; предварително зададена стойност; осигуряване на стойност на скоростта; IP адрес; МРП; МРПД; ос на въртене	
Адресиране	Софтуер	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	ProfiNet-IO; Профил на енкодера PROFINET V4.2	
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 67; (върху корпуса: IP 67; на вала: IP 67)	
Тестове / одобрения		
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	100 Земно притегляне (6 ms) / half-sine
Непрекъсната устойчивост на удари	DIN EN 60068-2-29	10 Земно притегляне (16 ms) / half-sine
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (20...1000 Hz)
MTTF [Години]	95	
Механични данни		
Тегло [g]	601	
Размери [mm]	Ø 58,5 / L = 98	
Материал	алуминий; затягащ пръстен: месинг	
Макс. революция, механична [U/min]	3000	
Дизайн на вала	кух вал, отворен от едната страна	
Диаметър на вала [mm]	12	
Материал на вала	стомана (1.4104)	
Макс. осово натоварване на вала (на края на вала) [N]	40	
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала) [N]	110	
Фиксиращ фланец	Статорно съединение	
Електрическо свързване - Ethernet		
Конектор: 1 x M12; кодиране: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3010



Абсолютен многофункционален енкодер с куха вал

RM012BRU41312bPRN

Електрическо свързване - Захранване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



1	10...30 V DC
2	не се използва
3	GND 0 V
4	не се използва