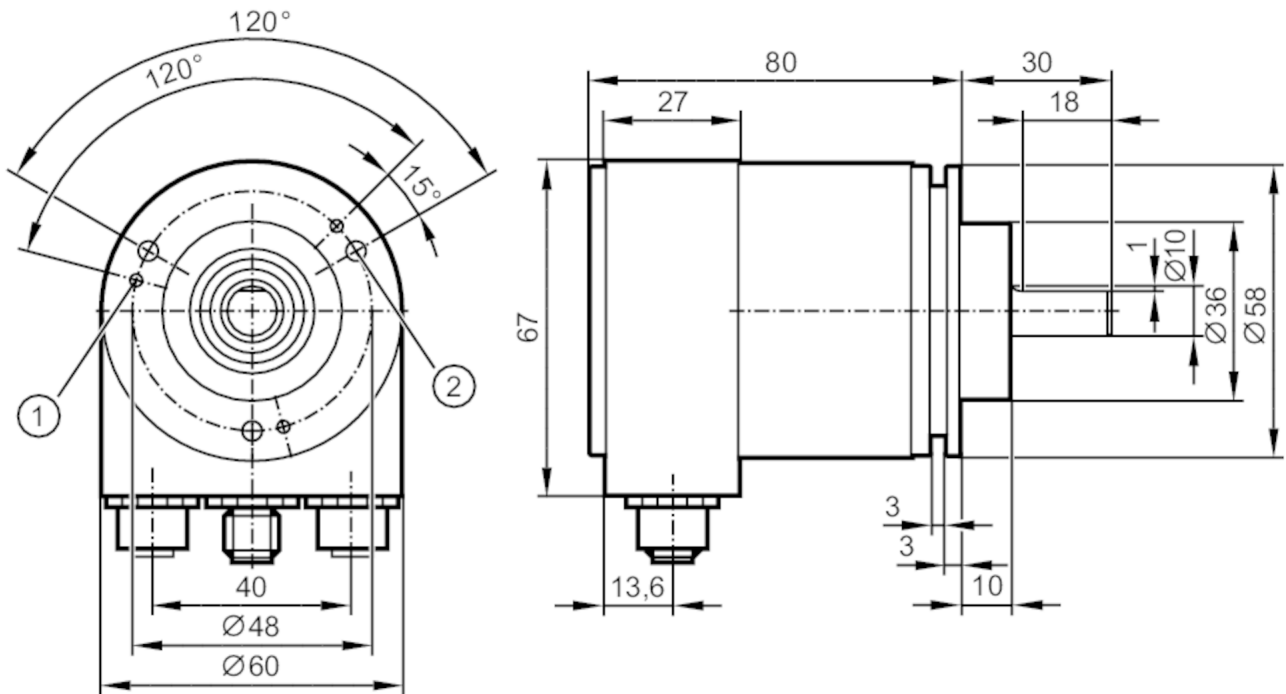


RM3011



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с
твърд вал

RMV10FRU41312bPRN



- 1 M3 дълбочина 6 mm
- 2 M4 дълбочина 6 mm



Характеристики на продукта	
Резолуция	8192 стъпки; 4096 обороти; 25 Бит
Интерфейс за комуникация	ProfiNet-IO; Профил на енкодера PROFINET V4.2
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10
Приложение	
Функционален принцип	абсолютен
Тип резолюция	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



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с твърд вал

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
Прецизност	[°]	0,022
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]	558
Размери	[mm]	Ø 58 / L = 110
Материал	алуминий	
Макс. революция, механична	[U/min]	3000
Дизайн на вала	плътен вал	
Диаметър на вала	[mm]	10
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	Свързващ фланец	

RM3011



Абсолютен енкодер за многоточково задвижване с
твърд вал

RMV10FRU41312bPRN

Електрическо свързване - Ethernet

Конектор: 1 x M12; кодиране: D



1	Tx +
2	Rx +
3	Tx -
4	Rx -

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