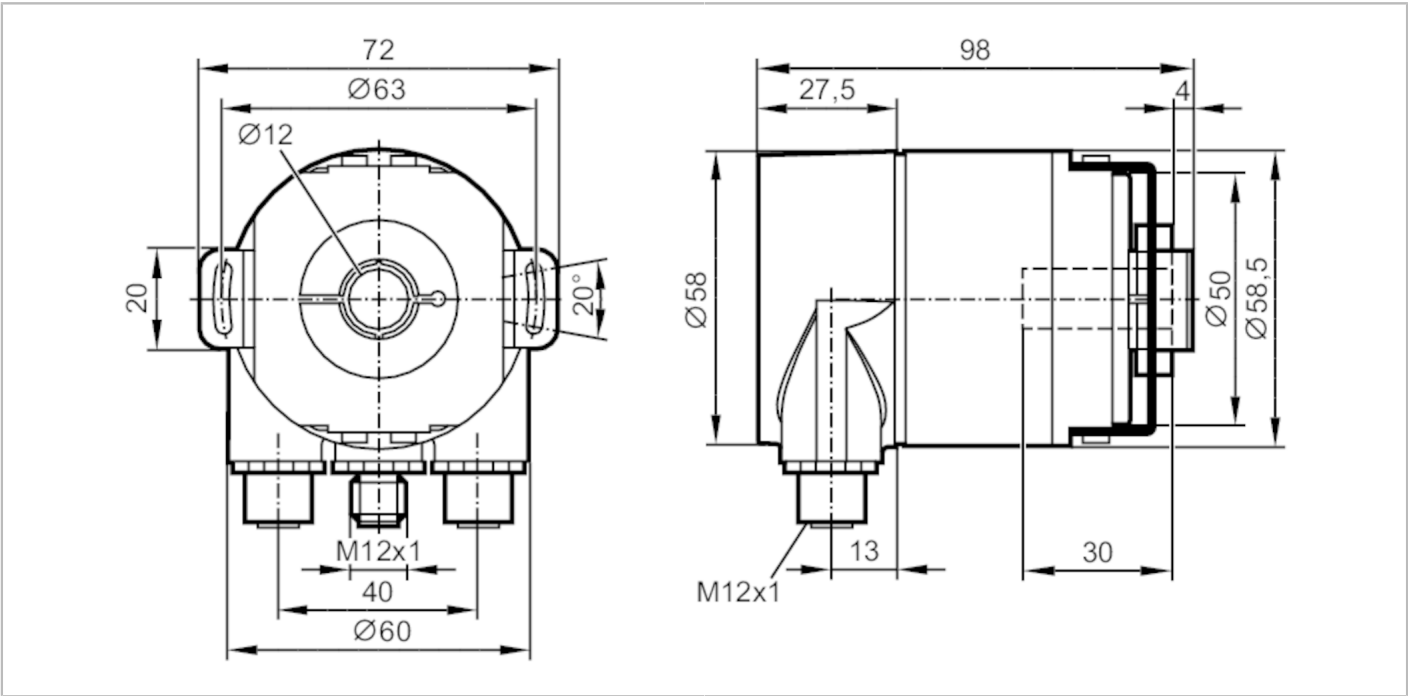


RM3010



Абсолютний багатооборотний кодовий датчик з пустотілим валом

RMO12BRU41312bPRN



Характеристики пристрою		
Роздільна здатність		8192 кроки; 4096 оберти; 25 біт
Інтерфейс зв'язку		ProfiNet-IO; PROFINET encoder profile V4.2
Конструкція валу		пустотілий вал, відкритий з однієї сторони
Діаметр валу	[mm]	12
Застосування		
Принцип дії		абсолютний
Тип обертів		багатооборотний
Електричні характеристики		
Робоча напруга	[V]	10...30 DC
Споживання струму	[mA]	100; ((24 V))
Захист від зворотної полярності		Так
Виходи		
Захист від короткого замикання		Так
Код		бінарний
Діапазон вимірювання/налаштування		
Роздільна здатність		8192 кроки; 4096 оберти; 25 біт
Точність/відхилення		
14 - 16 Bits		
Точність	[°]	0.0439
<13 Bits		
Точність	[°]	0.022



Абсолютний багатооборотний кодовий датчик з пустотілим валом

RM012BRU41312bPRN

Програмне забезпечення/програмування		
Варіанти налаштування параметрів	роздільна здатність на оберт; загальна роздільна здатність; напрямок обертання; значення попереднього налаштування; надання значення швидкості; IP-адреса; MRP; MRPD; вісь обертання	
Адресація	Програмне забезпечення	
Інтерфейси		
Інтерфейс зв'язку	ProfNet-IO; PROFINET encoder profile V4.2	
Режим експлуатації		
Температура навколишнього середовища [°C]	-40...85	
Температура зберігання [°C]	-40...85	
Макс. відносна вологість повітря [%]	98; (конденсація не допускається)	
Захист	IP 67; (на корпусі: IP 67; на валу: IP 67)	
Випробування/схвалення		
Стійкість до ударів	DIN EN 60068-2-27	100 г (6 ms) / напівсинусоїдальний
Постійна стійкість до ударів	DIN EN 60068-2-29	10 г (16 ms) / напівсинусоїдальний
Стійкість до вібрації	DIN EN 60068-2-6	20 г (20...1000 Hz)
MTTF [ANN]	95	
Механічні характеристики		
Вага [g]	601	
Корпус	циліндричний	
Розміри [mm]	Ø 58.5 / L = 98	
Матеріали	алюміній; обтискне кільце: латунь	
Макс. обертання, механічне [U/min]	3000	
Конструкція валу	пустотілий вал, відкритий з однієї сторони	
Діаметр валу [mm]	12	
Матеріал валу	сталь (1.4104)	
Макс. осьове навантаження валу (на кінці валу) [N]	40	
Макс. радіальне навантаження валу (на кінці валу) [N]	110	
Кріпильний фланець	Статорна муфта	
Зауваження		
Кількість в упаковці	1 шт.	

RM3010



Абсолютний багатооборотний кодовий датчик з пустотілим валом

RM012BRU41312bPRN

Електричне з'єднання - Ethernet

Конектор: 1 x M12; кодування: D



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

Електричне з'єднання - подача напруги

Конектор: 1 x M12; кодування: A



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