

RN6010



Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-0360-G24/L1B

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



1 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	360 стъпки; 9 Бит
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 150
Макс. електрическа резолуция [U/min]	6000

Изходи

Електрическо изпълнение	HTL
Макс. работен ток за изход [mA]	20
Код	Сив код; (увеличаващи се кодови стойности, когато са обърнати по посока на часовниковата стрелка)

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	360 стъпки; 9 Бит
-----------	-------------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...85
Температура на съхранение [°C]	-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98
Защита	IP 64



Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-0360-G24/L1B

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	10 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни

Размери [mm]	Ø 58 / L = 52
Материал	алуминий
Макс. революция, механична [U/min]	10000
Макс. начален въртящ момент [Nm]	1
Референтен температурен момент [°C]	20
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]	10
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала) [N]	20

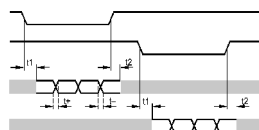
Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; Максимална дължина на кабела: 100 m; аксиално

кафяв	10...30V
жълт / кафяв	10...30V сензор
бял	0V
бяло / жълто	0V сензор
зелен	освобождаване А обърнат 5...30V
жълт	освобождаване В обърнат 5...30V
бял / сив	Бит 9 (MSB) обърнат
кафяв / зелен	Бит 9 (MSB)
бял / зелен	Бит 8
червен / син	Бит 7
сиво / розово	Бит 6
лилав	Бит 5
черен	Бит 4
червен	Бит 3
син	Бит 2
розов	Бит 1
екран	корпус

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



освобождаване А обърнат
освобождаване В обърнат
степени 3...10
степени 1...2