

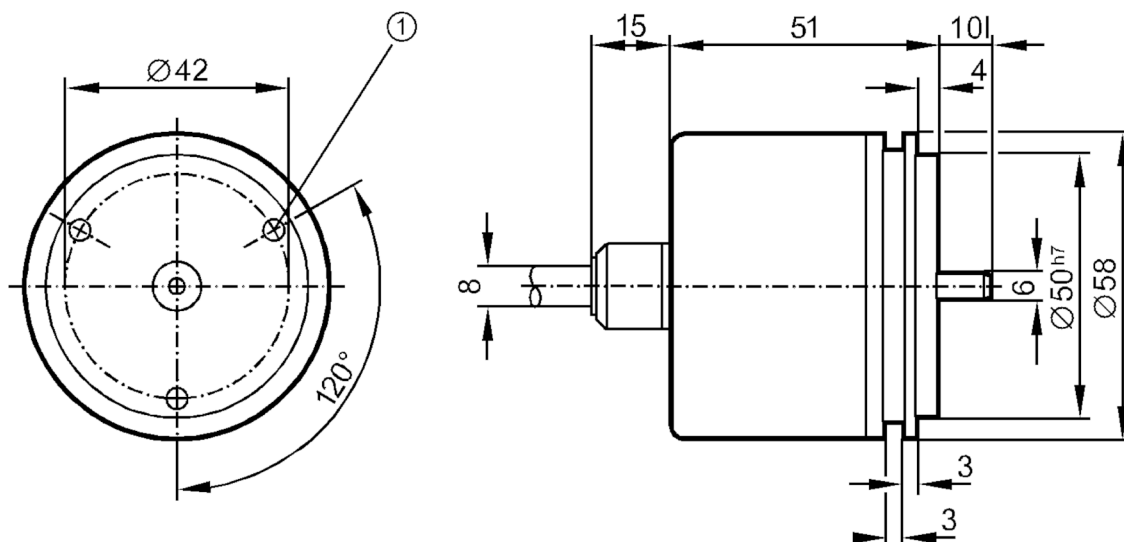
Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-0256-G24/L6A

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RN6012

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



1 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	256 резолюция
Интерфейс за комуникация	паралелен
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	6

Електрически показатели

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

Изходи

Електрическо изпълнение	HTL
Макс. работен ток за изход [mA]	20
Вид защита от късо съединение	< 60 s
Код	Сив код; (увеличаващи се кодови стойности, когато са обърнати по посока на часовниковата стрелка)

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	256 резолюция
-----------	---------------



Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-0256-G24/L6A

Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		паралелен
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...70
Температура на съхранение	[°C]	-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	98
Защита		IP 65
Тестове / одобрения		
Удароустойчивост		100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации		10 Земно притегляне (55...2000 Hz)
Механични данни		
Размери	[mm]	Ø 58 / L = 76
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]	6
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: 6 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 8 (MSB) обърнат	
кафяв / зелен	Бит 8 (MSB)	
бял / зелен	Бит 7	
червен / син	Бит 6	
сиво / розово	Бит 5	
лилав	Бит 4	
черен	Бит 3	
червен	Бит 2	
син	Бит 1	
екран	корпус	

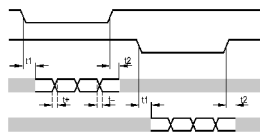


Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-0256-G24/L6A

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



освобождаване А обърнат

освобождаване В обърнат

степени 3...10

степени 1...2