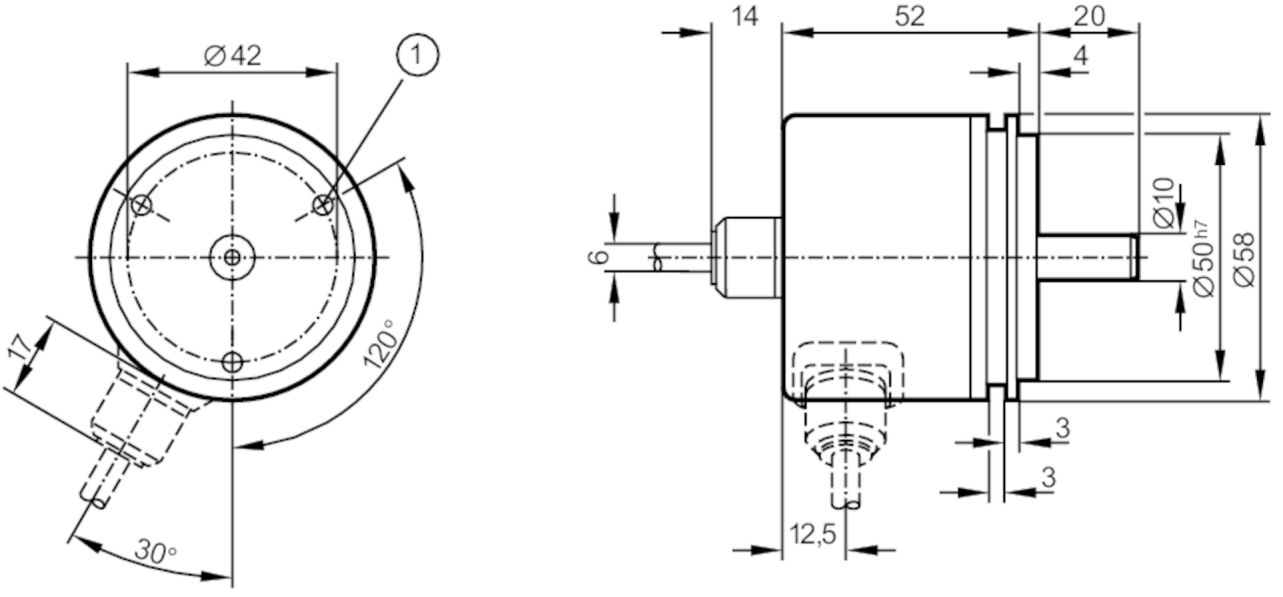
RN6001

Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-0256-G24/N1B

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RN6026
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		
Резолюция		256 стъпки; 8 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 резолюция	[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		
Резолюция		256 стъпки; 8 Бит
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...85
Температура на съхранение	[°C]	-30...100

RN6001

Абсолютен енкодер за единичен сигнал с твърд вал

RN-0256-G24/N1B

Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	98
Защита		IP 64

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

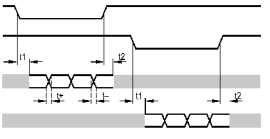
Електрическо свързване

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

кафяв	10...30V
жълт / кафяв	10...30V сензор
бял	0V
бяло / жълто	0V сензор
зелен	освобождаване A обърнат 5...30V
жълт	освобождаване B 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

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



освобождаване A обърнат

освобождаване B обърнат

степени 3...10

степени 1...2