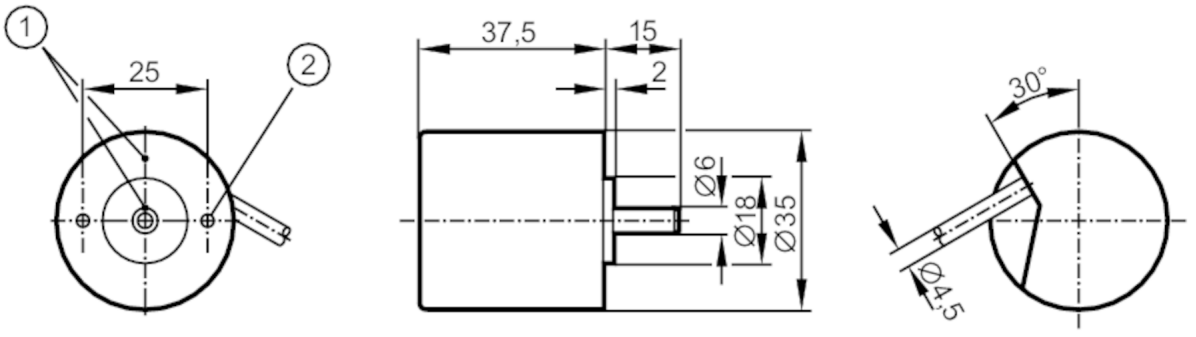
RB6002

Инкрементален енкодер с плътен вал

RB-0020-I24/L2

Спрени изделия

Алтернативни артикули: RB3500
Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



1 референтна маркировка
2 M3 дълбочина 5 mm

Характеристики на продукта		
Резолюция		20 резолюция
Дизайн на вала		плътен вал
Диаметър на вала	[mm]	6
Приложение		
Функционален принцип		инкрементален
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	150
Изходи		
Електрическо изпълнение		HTL
Макс. работен ток за изход	[mA]	50
Честота на превключване	[kHz]	160
Вид защита от късо съединение		< 60 s
Разлика между фазите A и B	[°]	90
Обхват на измерване / настройка		
Резолюция		20 резолюция
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...70
Забележка за температурата на околната среда		неподвижно положен кабел

RB6002

Инкрементален енкодер с плътен вал

RB-0020-I24/L2

Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	75; (накратко: 95 %)
Защита		IP 64

Тестове / одобрения

Удароустойчивост		100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации		10 Земно притегляне (55...2000 Hz)
MTTF	[Години]	190

Механични данни

Тегло	[g]	258,6
Размери	[mm]	Ø 35 / L = 52,5
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]	5
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала)	[N]	10

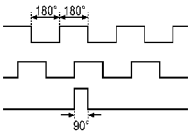
Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; радиално, може да се използва и аксиално

кафяв	A
зелен	0 V A
сив	B
розов	0 V B
червен	Индекс 0
черен	0 V Индекс 0
кафяв / зелен	L+ (Up)
бял / зелен	L- 0 V (Un)
лилав	грешка обърнат
екран	корпус

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



посока на въртене по посока на часовниковата стрелка (погледнете на вала)