

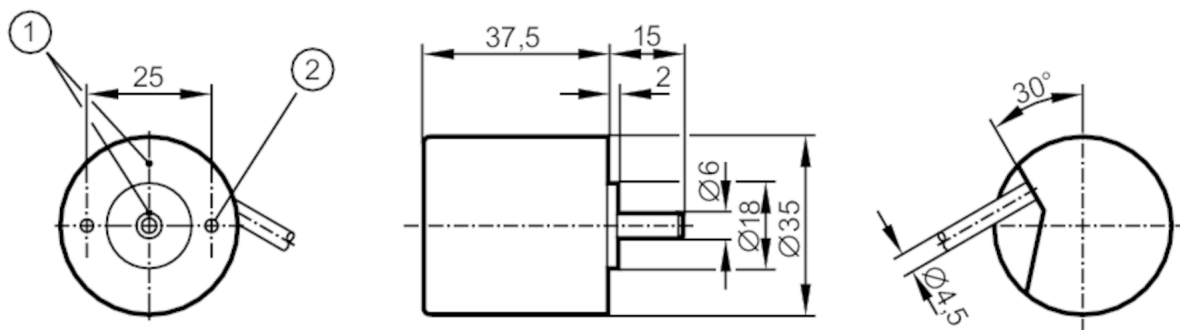
Инкрементален енкодер с плътен вал

RB-0030-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 М3 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	30 резолуция
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 А и В [°]	90

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	30 резолуция
-----------	--------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...70
Забележка за температурата на околната среда	неподвижно положен кабел



Инкрементален енкодер с плътен вал

RB-0030-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]	258,8
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)