

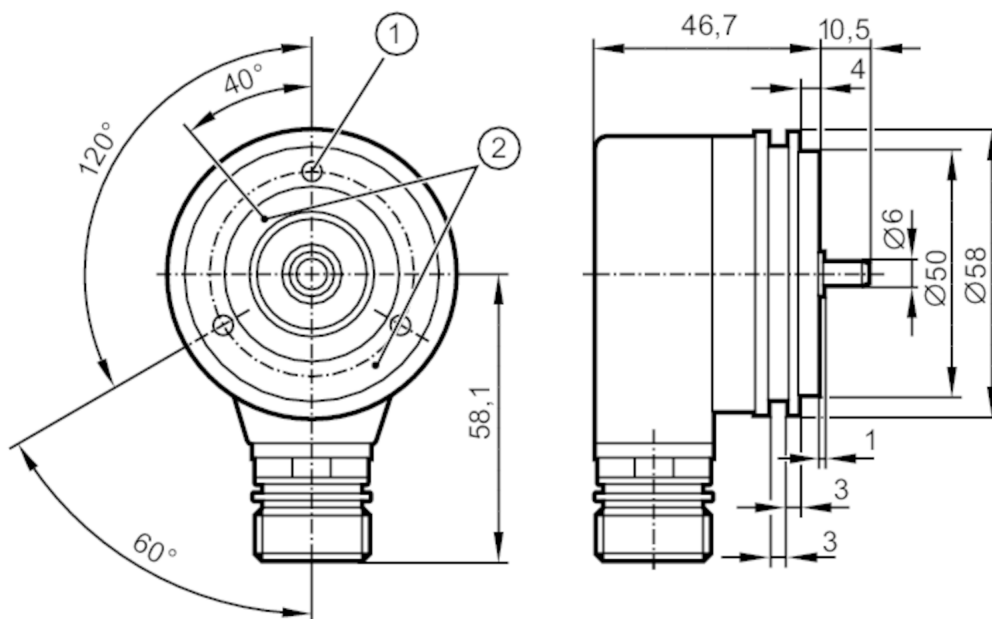
Инкрементален енкодер с плътен вал

RU10000-I05/K

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RUP500

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



- 1 референтна маркировка
2 М4 дълбочина 6 mm



Характеристики на продукта

Резолюция	10000 резолюция
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	6

Приложение

Функционален принцип	инкрементален
----------------------	---------------

Електрически показатели

Толеранс на напрежението при работа [%]	10
Работно напрежение [V]	5 DC
Консумация на ток [mA]	150

Изходи

Електрическо изпълнение	TTL
Макс. работен ток за изход [mA]	20
Честота на превключване [kHz]	300
Разлика между фазите А и В [°]	90

Обхват на измерване / настройка

Резолюция	10000 резолюция
-----------	-----------------



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU10000-I05/K

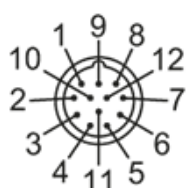
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-30...100
Температура на съхранение	[°C]	-30...100
Защита		IP 64

Тестове / одобрения		
Удароустойчивост		100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации		15 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни		
Тегло	[g]	417,8
Размери	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Материал		алуминий
Макс. революция, механична	[U/min]	12000
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
Фиксиращ фланец		синхро фланец

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.4), радиално



розов (1)	корпус В обърнат
син (2)	L+ сензор
червен (3)	Индекс 0
черен (4)	Индекс 0 обърнат
кафяв (5)	A
зелен (6)	A обърнат
лилав (7)	грешка обърнат
сив (8)	B
Пин 9	n.c.
бял / зелен (10)	0V
бял (11)	0V сензор
кафяв / зелен (12)	L+
екран	корпус



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU10000-I05/K

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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