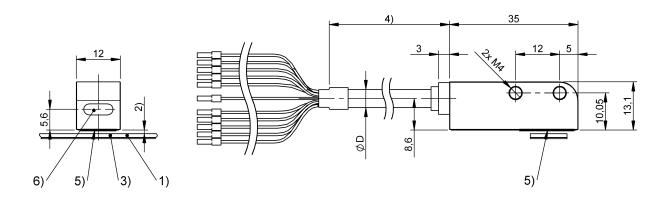
BML SF2-I212-AZZZ-ZZZ5-KA05

Код заказа: BML083T





1) Не входит в комплект поставки, 2) Расстояние до мерной ленты, 3) Мерный объект, 4) Длина кабеля, 5) активная измер. поверхность, 6) Функциональный СД







Display/Operation

Индикация функций	СД зеленый
	СД красный

Electrical connection	
Диаметр кабеля D	4.95.2 mm
Длина кабеля L	5 m, Drag chain compatible
Защита от переполюсовки	да
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая	15 x D
прокладка	
Кабель, радиус изгиба мин.,	7,5 x D
фиксированная прокладка	
Количество проводников	12
Разъем	Кабель, 5 м, PUR
Разъем, исполнение	осевой
С защитой от неправильного	да
подключения	
Сечение проводника	0.08 mm ²
Тип разъема	Cable, 5 m, PUR
Electrical data	

Electrical data

Гистерезис Н, макс.	4 μm
Защита от сверхвысокого	нет
напряжения	
Период	2 mm
Потребление тока, макс., при 5 В=	50 mA
Прочность на пробой до (GND -	500 V DC
корпус)	
Рабочее напряжение Ub	4.755.25 VDC

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение

EN 60068-2-27, длительная ударная	100 г, 2 мс
нагрузка	
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 г, 6 мс
EN 60068-2-6, вибрация	12 г, 102000 Гц
EN 61000-4-2 ESD	Четкость 4
EN 61000-4-3, радиопомехи	Четкость 3
EN 61000-4-4, вспышка	Четкость 4
EN 61000-4-5, броски напряжения	Четкость 2
EN 61000-4-6, высокочастотные	Четкость 3
поля	
EN 61000-4-8, магнитные поля	Четкость 4
Внешние магнитные поля, макс., в	1 мТ (не влияет)
процессе эксплуатации	
Высота, макс.	2000 m
Относительная влажность воздуха	≤ 90 %, без конденсации
Степень защиты	IP67
Температура кабеля, гибкая	-2585 °C
прокладка	
Температура кабеля,	-4085 °C
фиксированная прокладка	
Температура окружающей среды	-2080 °C
Температура хранения	-3085 °C
Температурный коэффициент	10.5 ppm/K
системы в целом	
Functional safety	

Промышленная сфера

Subject to change without notice: 264486

MTTF (40°C) 707 a

Магнитно-кодируемые датчики

BML SF2-I212-AZZZ-ZZZ5-KA05 Код заказа: BML083T

BALLUFF

General data

Дополнительные свойства 01

Опорный сигнал, по отдельности или с фикс.

периодичностью

Дополнительные свойства 02

Функциональный индикатор: красный/зеленый светодиод

Дополнительные свойства 03 Область применения

работа в реальном времени линейные/круговые

перемещения

Принцип измерения инкрементная измерительная

система

Разрешение на эксплуатацию/ конформность

cURus CE E~ WEEE

Серия

SF2

Material

Кабель, невоспламеняемый

Материал корпуса

Материал оболочки

UL94 V0 и IEC 60332/2

Алюминий

PUR

Mechanical data

Боковое смещение (Y)

Bec

17 g (without cable)

Качение, макс. ±1.0 °

Крепление

Резьба М4

Направление перемещения

поперек размерного объекта

Питч, макс.

±1.0°

±0.5 mm

Размеры

12 x 13,1 x 35 mm

Рыскание, макс. ±

1.0° 2 mm

Ширина между полюсами

Output/Interface

Дифф. сигналы

Интерфейс Опорный сигнал да

Аналог. sin/cos (1 Vpp) по-отдельности или с фикс.

периодичностью

Последовательность сигналов

Сигнал сбоя

А перед В = нарастающий

Range/Distance

Макс. скорость перемещения

Оптимальное расстояние

считывания

Отклонение от линейности макс.,

сенсорная головка

±4 мкм

10 m/s

0.2 mm

Расстояние считывания Точность воспроизведения 0.01...1.5 mm ≤ 1 мкм в зависимости от

системы управления

Wiring Diagrams

Color	Signal
WH	-B (-Cos)
BN	+B (+Cos)
GN	+A (+Sin)
YE	-A (-Sin)
GY	+Z
PK	-Z

Color	Signal
BU	GND
RD	+5 V DC
BK	GND Sense
VT	V DC Sense
TR	Shield