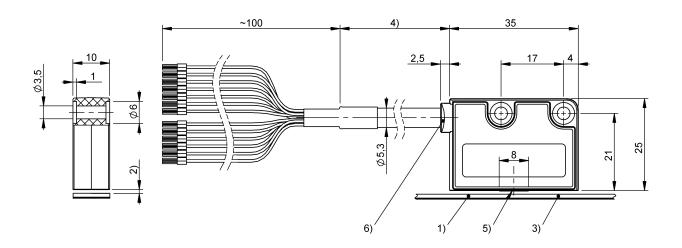
BML-S2E0-Q53F-M410-G0-KA05

Код заказа: BML0030





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

C€ c**FL**°us

Display/Operation	
Индикация функций	СД зеленый
Electrical connection	
Диаметр кабеля D	5.35.6 mm
Длина кабеля	5 m, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	7,5 x D
Количество проводников	12
Разъем, исполнение	осевой
Сечение проводника	0.08 mm²
Тип разъема	Кабель, 5 m, PUR
Electrical data	
Защита от переполюсовки	да
Защита от сверхвысокого напряжения	нет
Потребление тока, макс., при 24 В=	40 mA
Рабочее напряжение Ub	1030 VDC
Environmental conditions	
EN 55016-2-3, излучение	Промышленная сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная	100 г, 2 мс
нагрузка	
нагрузка EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 g, 6 мс

EN 61000-4-5, броски напряжения	Четкость 2
EN 61000-4-6, высокочастотные поля	Четкость 3
EN 61000-4-8, магнитные поля	Четкость 4
Внешние магнитные поля, макс., в процессе эксплуатации	1 мТ (не влияет)
Высота, макс.	2000 m
Относительная влажность воздуха	≤ 90 % rF, конденсация не допускается
Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура кабеля, гибкая прокладка	-2580 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-2580 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-2580 °C
Температура окружающей среды	-2080 °C
Температура хранения	-3085 °C
Температурный коэффициент системы в целом	10.5 ppm/K
Functional safety	

Functional safety	
MTTF (40°C)	252 a
General data	
Дополнительные свойства 01	опорный сигнал, отдельный
Дополнительные свойства 03	работа в реальном времени
Концевой выключатель	0
Область применения	линейные/круговые перемещения
Принцип измерения	инкрементная измерительная система
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cURus CE
Серия	S2E

EN 61000-4-2 ESD

EN 61000-4-3, радиопомехи

EN 61000-4-4, вспышка

Четкость 3

Четкость 3

Четкость 3

Магнитно-кодируемые датчики

BML-S2E0-Q53F-M410-G0-KA05

Код заказа: BML0030



Material

Кабель, невоспламеняемый UL94 V0 и IEC 60332/2

Материал корпуса Материал оболочки PUR

Mechanical data

±0.5 mm Боковое смещение (Y) Bec 11 g ±3.0 ° Качение, макс.

Сквозное отверстие 3,5 мм Крепление Направление перемещения вдоль размерного объекта

Питч, макс. ±1.0°

Размеры 10 x 25 x 35 mm

Рыскание, макс. ± 3.0° Тангенциальное смещение (X), макс. ±0.5 mm Ширина между полюсами 5 mm

Output/Interface

Дифф. сигналы нет Интерфейс цифр. A/B, HTL

Опорный сигнал по-отдельности или с фикс. периодичностью

Последовательность сигналов А перед В = нарастающий

Range/Distance

1000 Коэффициент интерполяции 3 m/s Макс. скорость перемещения Мин. расстояние между кромками 0.94 µs Отклонение от линейности макс., ±50 µm

сенсорная головка

±100 мкм (расстояние 0,01-2,0 мм) Отклонение от линейности, макс.

Разрешение ≤ 5 µm (Расстояние между

фронтами А/В)

Расстояние считывания 0.01...2 mm Точность воспроизведения ≤5 µm

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в

сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо

иным образом.

Wiring Diagram

Colour	
WH	+A
BN	NC
GN	+B
YE	NC
GY	+Z
PK	NC

Colour	
BU	GND
RD	Uв
BK	GND Sense
VT	U _B Sense
GYPK	NC
RDBU	NC