

Магнитно-кодируемые датчики
BML-S2C0-Q53L-M600-N0-KF05
Код заказа: BML05ER

BALLUFF

General data

Дополнительные свойства 03	работа в реальном времени
Область применения	линейные/круговые перемещения
Принцип измерения	инкрементная измерительная система
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cURus CE E~ WEEE
Серия	S2C

Material

Кабель, невоспламеняемый	UL758/UL1581
Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Боковое смещение (Y)	±4 mm
Вес	11 g (без кабеля)
Качение, макс.	±3.0 °
Крепление	Сквозное отверстие 3,5 мм
Направление перемещения	вдоль размерного объекта
Питч, макс.	±1.0 °
Размеры	10 x 25 x 35 мм
Рыскание, макс. ±	3.0 °
Ширина между полюсами	10 mm

Output/Interface

Дифф. сигналы	нет
Интерфейс	Цифров. A/B (HTL)
Опорный сигнал	без опорного сигнала
Последовательность сигналов	A перед B = нарастающий
Сигнал сбоя	нет

Range/Distance

Коэффициент интерполяции	100
Макс. скорость перемещения	4.88 m/s
Мин. расстояние между кромками	16 µs
Отклонение от линейности, макс.	±400 мкм (z = 1..5 мм, y = ±2 мм)
Отклонение от линейности, типов.	±550 мкм (z=0,01...6,5 мм, y=±4 мм)
Разрешение	100 мкм (расстояние между кромками A/B)
Расстояние считывания	0.01...6.5 mm
Точность воспроизведения	≤ 100 мкм

Wiring Diagrams

Color	Signal
WH	+A
BN	NC
GN	+B
YE	NC
GY	NC

Color	Signal
PK	NC
BU	GND
RD	V DC
Shield	Shield