



## Material

Кабель, невоспламеняемый	UL94 V0 и IEC 60332/2
Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Боковое смещение (Y)	±4 mm
Вес	11 g
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 mm
Рыскание, макс. ±	3.0 °
Ширина между полюсами	10 mm

## Output/Interface

Дифф. сигналы	да
Интерфейс	цифр. A/B, RS422

Опорный сигнал	полусно-периодический
Последовательность сигналов	A перед B = нарастающий
Сигнал сбоя	да

## Range/Distance

Коэффициент интерполяции	100
Макс. скорость перемещения	10 m/s
Мин. расстояние между кромками	4 µs
Отклонение от линейности типов.	±550 мкм (z=0,01...6,5 мм, y= ±4 мм)
Отклонение от линейности, макс.	±400 мкм (z = 1–5 мм, y = ±2 мм)
Разрешение	≤ 100 µm (Расстояние между фронтами A/B)
Расстояние считывания	0.01...6.5 mm
Точность воспроизведения	≤100 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

Color	
WH	+A
BN	-A
GN	+B
YE	-B
GY	+Z
PK	-Z

Color	
BU	GND
RD	U <sub>B</sub>
BK	GND Sense
VT	U <sub>B</sub> Sense
GY-PK	+Nerror
RD-BU	-Nerror
TR	PE