



## Functional safety

MTTF (40°C) 692 a

## General data

Дополнительные свойства O3	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	UL94 V0 и IEC 60332/2
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	1000
Макс. скорость перемещения	0.08 m/s
Мин. расстояние между кромками	100 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	10 мкм (расстояние между кромками A/B)
Расстояние считывания	0.01...6.5 mm
Точность воспроизведения	≤ 500 мкм

## Wiring Diagrams

Colour		Colour	
WH	+A	BU	GND
BN	NC	RD	U <sub>B</sub>
GN	+B	BK	GND Sense
YE	NC	VT	U <sub>B</sub> Sense
GY	NC	GYPK	NC
PK	NC	RDBU	NC