



1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 10) Нулевая точка 13) Монтажная длина



Display/Operation

Сигнал сбоя Ia затухающий	3.6 mA
Сигнал сбоя Ia нарастающий	3.6 mA

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	на "землю" и 36 V=
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	с программным инструментом
Задержка включения, макс.	800 ms
Защита от переплюсовки	до 36 V
Защита от сверхвысокого напряжения	до 36 V
Пиковый ток включения	≤ 500 mA / 25 мс
Потребление тока, макс., при 24 V=	180 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V AC
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Разделение потенциалов	нет
Сопrotивление нагрузки RL, макс.	500 Ohm

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная и жилая сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	150 г, 2 мс
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	150 г, 6 мс
EN 60068-2-6, вибрация	20 г, 10...2000 Гц
EN 61000-4-2 ESD	Четкость 3
EN 61000-4-3, радиопомехи	Четкость 3
EN 61000-4-4, вспышка	Четкость 3
EN 61000-4-5, броски напряжения	Четкость 2

EN 61000-4-6, высокочастотные поля	Четкость 3
EN 61000-4-8, магнитные поля	Четкость 4
Относительная влажность воздуха	≤ 90%, без конденсации
Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 30 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	49 a
-------------	------

General data

Датчик положения, количество (заводская настройка)	1
Датчик положения, количество, макс.	2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

Material

Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал крышки	Алюминий
Материал крышки	Aluminum, Die-cast, nickel plated
Материал крышки, указание	Литье под давлением, никелир.

Mechanical data

Конструктивная длина	5145 мм
Крепление	Крепежные зажимы

Минимальное удаление датчика
положения 65 mm
Нулевая точка 72.0 mm

Скорость измерения, макс. 0.250 kHz
Точность воспроизведения $\pm 5 \mu\text{m}$
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в
сертификате МТТФ / В10d

Range/Distance

Измер. длина 5000 mm
Отклонение от линейности, макс. $\pm 0,01\%$ FS

Указанное значение МТТФ / В10d 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	
YE	4...20 mA
GY	0 V
PK	20...4 mA
RD	La
GN	NC
BU	GND
BN	+24 V DC
WH	Lb