

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



Electrical connection

Разъем 1	M12x1
Разъем 2	M12x1
Разъем 3	M8x1
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	с программным инструментом
Защита от переплюсовки	да
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Пиковый ток включения	≤ 3A / 0,5 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	100 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение U_b	20...28 VDC
Разделение потенциалов	да
Скорость передачи данных	500 кбод

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная и жилая сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	100 г, 2 мс
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 г, 6 мс
EN 60068-2-6, вибрация	12 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	IP67 со штекерным разъемом

Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	56 a
-------------	------

General data

Датчик положения, количество, макс.	4
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE

Material

Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал крышки	AlMg
Материал крышки	AlMg, анодир.
Материал крышки, указание	анодир.

Mechanical data

Конструктивная длина	679 mm
Крепление	Крепежные зажимы
Минимальное удаление датчика положения	65 mm
Нулевая точка	106.0 mm

Output/Interface

Интерфейс	DeviceNet CIP2.1
-----------	------------------

Range/Distance

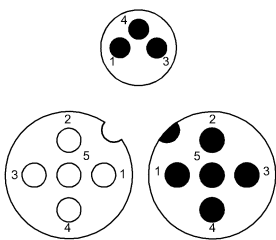
Воспроизводимость	±1 LSB
Измер. длина	500 mm
Отклонение от линейности, макс.	±30 мкм
Разрешение	≤ 5 μm
Разрешение мин., скорость перемещения	0.1 mm/s

Скорость измерения, макс.	0.952 kHz
Точность воспроизведения	±1 LSB

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.

Connector view



Wiring Diagram

Pin	
1	shield
2	V+
3	V-
4	CAN_HIGH
5	CAN_LOW

Pin	
1	+24 V DC
3	GND
4	shield of supply