

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина



Electrical connection

Разъем, исполнение осевой

Functional safety

MTTF (40°C) 135 a

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	нет
Защита от переполюсовки	до 36 В
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Пиковый ток включения	≤ 3A / 0,5 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	90 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	20...28 VDC
Разделение потенциалов	нет

General data

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

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная и жилая сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	50 г, 2 мс
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	50 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	0...70 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Material

Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал крышки	цинк
Материал крышки	цинк, Литье под давлением
Материал крышки, указание	Литье под давлением

Mechanical data

Диаметр профиля	30.0 mm
Крепление	Крепежные зажимы
Минимальное удаление датчика положения	65 mm
Нулевая точка	73.0 mm

Output/Interface

Активная кромка	нарастающий / затухающий
Интерфейс	Пуск / останов Пуск / останов отриц.
Протокол DPI/IP	да

Range/Distance

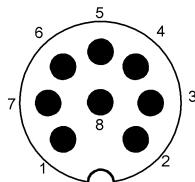
Воспроизводимость	≤10 µm
Измер. длина	3500 mm
Отклонение от линейности, макс.	±0,04% FS
Разрешение	≤ 10 µm
Скорость измерения, макс.	0.500 kHz

Точность воспроизведения ≤10 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.

Connector view



Wiring Diagram

Pin	
1	INIT
2	START/STOP
3	INIT
4	NC
5	START/STOP
6	GND
7	+24 V DC
8	NC