

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая



Electrical connection

Разъем, исполнение осевой

Electrical data

Защита от переплюсовки	да
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 U _b	20...28 VDC
Разделение потенциалов	нет

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная 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

General data

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

Material

Материал защитной трубы	Нержавеющая сталь (1.4571)
Материал кольца круглого сечения	FKM
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал фланца	1.3952

Mechanical data

Защитная труба, диаметр	10.2 mm
Крепление	Резьбовой фланец M18x1,5
Нулевая точка	30.0 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

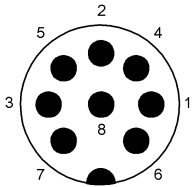
Output/Interface

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

Range/Distance

Воспроизводимость	≤4 μm
Отклонение от линейности, макс.	±100 мкм
Разрешение	≤ 2 μm
Скорость измерения, макс.	2.000 kHz
Точность воспроизведения	2 μm

Connector view



Wiring Diagram

Pin	
1	INIT
2	START/STOP
3	$\overline{\text{INIT}}$
4	NC
5	START/STOP
6	GND
7	+24 V DC
8	NC