



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

Диаметр кабеля D	6...6.7 mm
Длина кабеля	30 m, Drag chain compatible
Защита от короткого замыкания	на "землю" и 36 В=
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Разъем, исполнение	осевой

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
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...90 °C
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	25,0 мкм/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	нет
Задержка включения, макс.	600 ms
Защита от переплюсовки	до 40 В
Защита от сверхвысокого напряжения	до 36 В
Материал оболочки кабеля	PUR
Пиковый ток включения	≤ 2,5A / 2 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	45 mA
Потребляемая мощность типов.	1.2 W
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Разделение потенциалов	нет

Functional safety

MTTF (40°C)	203 a
-------------	-------

General data

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

Material

Материал защитной трубы	Нержавеющая сталь (1.4571)
Материал кольца круглого сечения	NBR
Материал корпуса	1.4404
Материал крышки	1.4305
Материал крышки	Stainless steel (1.4305)
Материал опорного кольца	PTFE
Материал фланца	Stainless steel (1.4404)

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	100 g, 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

Mechanical data

Диаметр корпуса	48.00 mm
Защитная труба, диаметр	10.2 mm
Крепление	Установочный фланец Ø 48 f7
Монтажная длина от контактной поверхности	794 mm
Нулевая точка	30.0 mm
Опорное кольцо	да
Прочность на сжатие, макс.	350 bar

Output/Interface

Активная кромка	нарастающий / затухающий
Интерфейс	Пуск / останов Пуск / останов отриц.

Range/Distance

Воспроизводимость	≤30 µm
Измер. длина	700 mm
Отклонение от линейности, макс.	±0,04% FS (typ. ±0.02 % FS)
Разрешение	≤ 10 µm
Скорость измерения, макс.	1.000 kHz
Точность воспроизведения	≤30 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.

Wiring Diagram

colour	
YE	INIT
GY	START/STOP
PK	INIT
GN	START/STOP
BU	GND
BN	10...30 V DC