



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



Electrical connection

Диаметр кабеля D	6...6.7 mm
Длина кабеля	1 m, Drag chain compatible
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Материал оболочки кабеля	PUR
Пиковый ток включения	$\leq 3A / 0,5 \text{ мс}$
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	да

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	$\leq 90\%$, 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.	≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

General data

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

Material

Кабель, невоспламеняемый	IEC 60332-1
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.

Mechanical data

Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	73.0 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

Воспроизводимость	$\leq 4 \mu\text{m}$
-------------------	----------------------

Отклонение от линейности, макс.
Разрешение

± 100 мкм
 ≤ 2 μm

Скорость измерения, макс.
Точность воспроизведения

2.000 kHz
2 μm

Wiring Diagram

colour	
YE	INIT
GY	START/STOP
PK	$\overline{\text{INIT}}$
GN	$\overline{\text{START/STOP}}$
BU	GND
BN	+24 V DC
WH	NC