



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



Electrical connection

Диаметр кабеля D	8...8.5 mm
Длина кабеля	5 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	нет
Защита от переплюсовки	да
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Квадратура - частота	416 kHz
Материал оболочки кабеля	PVC
Потребление тока, макс., при 24 В=	100 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение U _B	10...30 VDC
Режим выхода	свободный ход
Частота обновления	1 мс

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
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...90 °C
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	79 a
-------------	------

General data

Датчик положения, количество, макс.	1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

Material

Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.

Mechanical data

Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	73.0 mm

Output/Interface

Интерфейс	Квадратура
-----------	------------

Range/Distance

Воспроизводимость	≤5 μm
Отклонение от линейности, макс.	±100 мкм
Разрешение	≤ 1 μm
Скорость измерения, макс.	1.000 kHz

Точность воспроизведения ≤5 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

Color	
GN	A+
WH/GN	A-
GY	B+
WH/GY	B-
OR	Z+
WH/OR	Z-
WH/BU	STRB Input
BN	10...30 V DC
BU	GND
WH/BN	NC