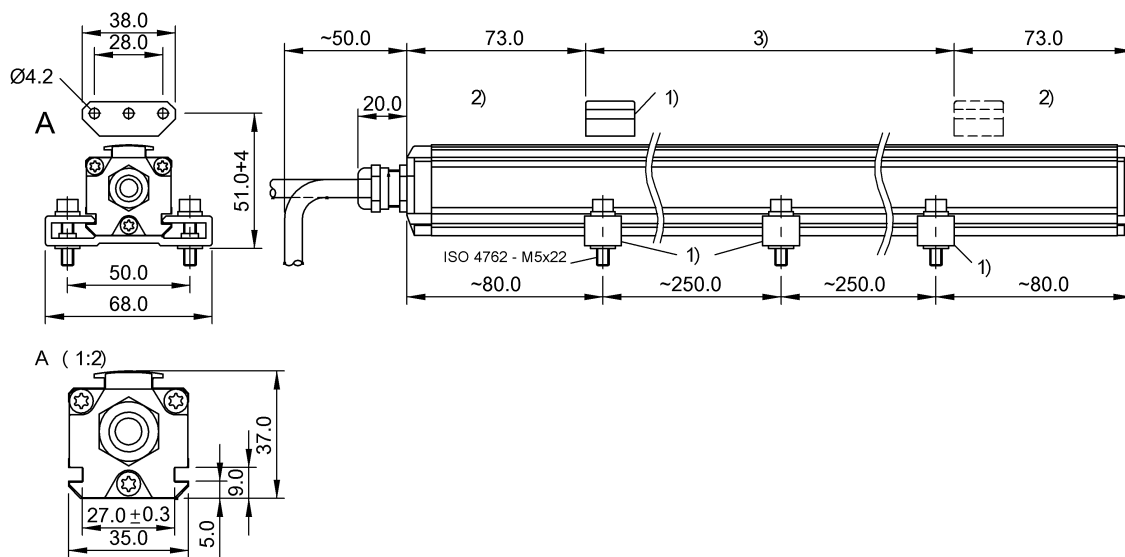




1) Не входит в комплект поставки, 2) неиспользуемая область, 3) Номинальная длина = измеряемая длина



Basic features

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	8...8.5 mm
Длина кабеля L	5 m, пригодность для тяговых цепей
Защита от переполюсовки	Ub до 28 В
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Разъем	Кабель, 5,00 м, ПВХ
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	нет
Защита от сверхвысокого напряжения	Ub до 28 В
Квадратура - частота	208 kHz
Потребление тока, макс., при 24 В=	100 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	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 g, 2 ms
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 g, 6 ms
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	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
-------------	------

Interface

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

Material

Материал корпуса	Алюминий, анодирован.
Материал корпуса, защита поверхности	анодирован.
Материал оболочки кабеля	ПВХ

Mechanical data

Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	73.0 mm

Range/Distance

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

Wiring Diagrams (Schematic)

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