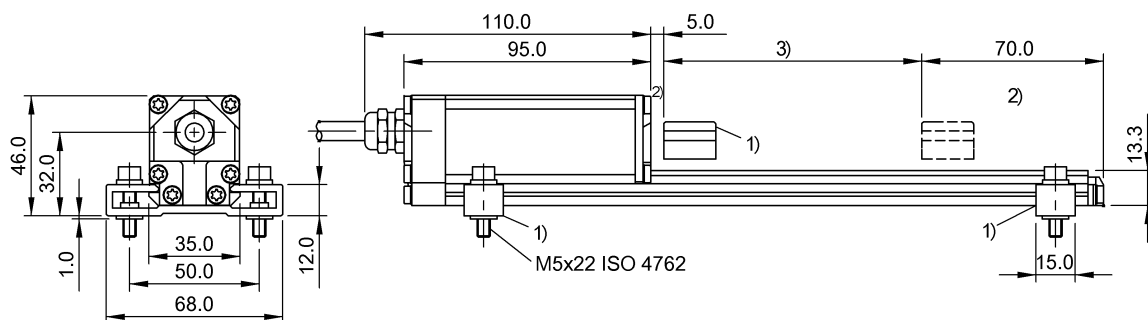




1) Не входит в комплект поставки, 2) неиспользуемая область, 3) Номинальная длина = измеряемая длина



Basic features

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE
---	-----------------------------

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6...6.7 mm
Длина кабеля L	5 m, пригодность для тяговых цепей
Защита от переплюсовки	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 m, PUR
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

Защита от сверхвысокого напряжения	Ub до 28 В
Пиковый ток включения	≤ 3 А / 0.5 ms
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	20...28 VDC
Разделение потенциалов	нет
Сигнал сбоя Ia затухающий	≤ -1 В
Сигнал сбоя Ia нарастающий	≥ 11 В

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная 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
Температурный коэффициент, типов.	≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	89 a
-------------	------

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В Аналог., напряжение 10...0 В
------------------	--

Магнитострикционные датчики
BTL5-A11-M0407-R-KA05
Код заказа: BTL07Y0



Material

Кабель, невоспламеняемый	IEC 60332-1
Материал корпуса	Алюминий, анодирован.
Материал корпуса, защита поверхности	анодирован.
Материал оболочки кабеля	PUR

Mechanical data

Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	5.0 mm

Range/Distance

Воспроизводимость	$\leq 4 \mu\text{m}$
Измер. длина	407 mm
Отклонение от линейности, макс.	$\pm 100 \mu\text{m}$
Разрешение	$\leq 0,1 \text{ mB}$
Скорость измерения в зависимости от длины	1 кГц, стандарт
Точность воспроизведения	$\leq 0,1 \text{ mB}$

Wiring Diagrams (Schematic)

colour	
YE	NC
GY	GND output
PK	10...0 V
GN	0...10 V
BU	GND
BN	+24 V DC
WH	NC