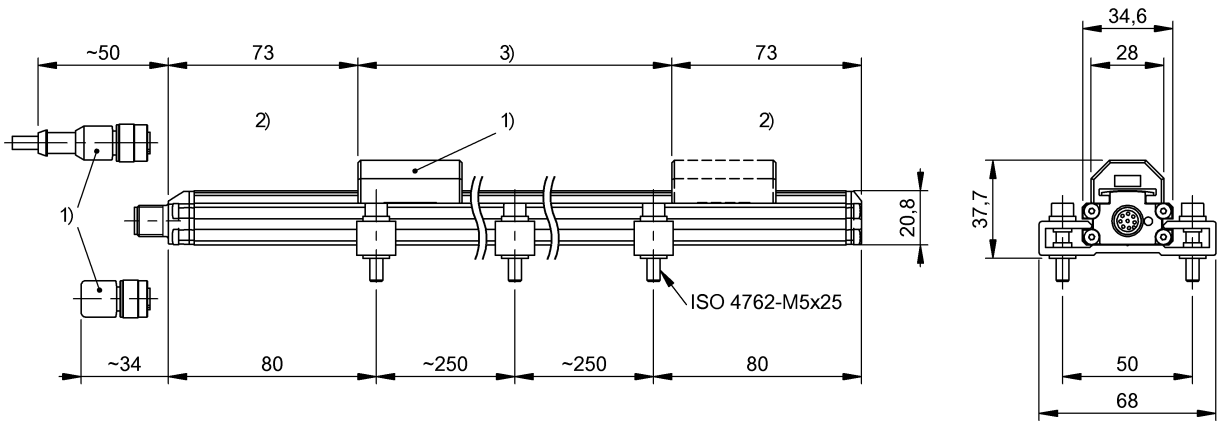
Магнитострикционные датчики

BTL6-E500-M0762-PF-S115

Код заказа: BTL0Y5J



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

Display/Operation

Сигнал сбоя Ia нарастающий	3.6 мА

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	на "землю" и 36 В=
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	через программируемые входы
Задержка включения, макс.	500 ms
Защита от переполюсовки	до 36 В
Защита от сверхвысокого напряжения	до 36 В
Пиковый ток включения	≤ 3A / 0,5 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	10…30 VDC
Разделение потенциалов	нет
Сопротивление нагрузки RL, макс.	500 Ohm

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	50 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 со штекерным разъемом
Температура окружающей среды	-25…70 °C
Температура хранения	-40…100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 30 промилле/K при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	54 a

General data

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

Material

Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал крышки	цинк
Материал крышки	цинк, Литье под давлением
Материал крышки, указание	Литье под давлением

Mechanical data

Конструктивная длина	908 mm
Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	73.0 mm

Range/Distance

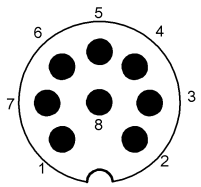
Измер. длина	762 mm
Отклонение от линейности, макс.	±0,04% FS
Разрешение	≤ 700 nA
Скорость измерения, макс.	1.000 kHz

Точность воспроизведения	±0.002 % FS

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.

Connector view



Wiring Diagram

Pin	
1	NC
2	0V
3	NC
4	La
5	4...20 mA
6	GND
7	+24 V DC
8	Lb