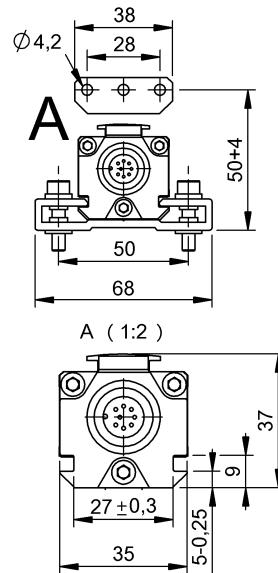
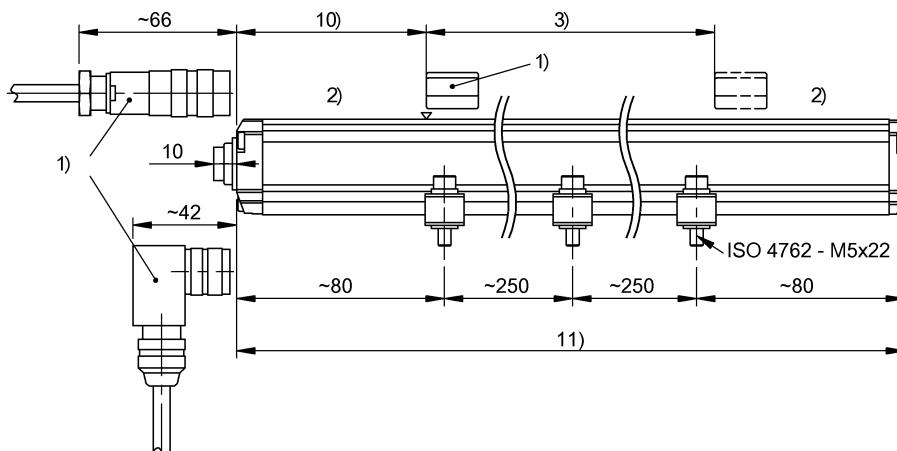


Магнитострикционные датчики
BTL5-E10-M1450-P-S32
Код заказа: BTL0Z8Y

BALLUFF



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



Display/Operation

Сигнал сбоя Ia нарастающий	≥ 20,4 mA
Сигнал сбоя Ua затухающий	≤ 0 В
Сигнал сбоя Ua нарастающий	≥ 10,2 В

Electrical connection

Разъем, исполнение	осевой
--------------------	--------

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	нет
Защита от переполюсовки	да
Защита от сверхвысокого напряжения	да
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	20...28 VDC
Разделение потенциалов	да
Сопротивление нагрузки RL, макс.	500 Ohm

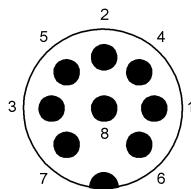
Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	100 g, 2 мс
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 g, 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

Скорость измерения в зависимости от длины 1 кГц, стандарт
Точность воспроизведения $\leq \pm 0.2 \mu\text{A}$
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	4...20 mA
2	GND output
3	NC
4	NC
5	NC
6	GND
7	+24 V DC
8	NC