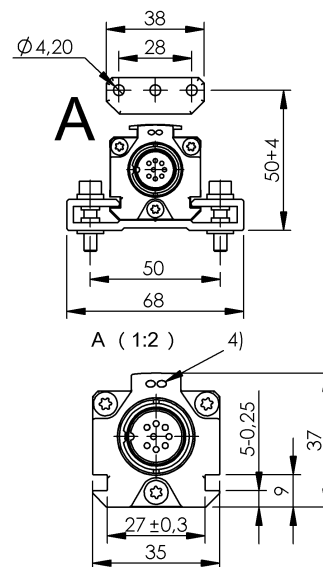
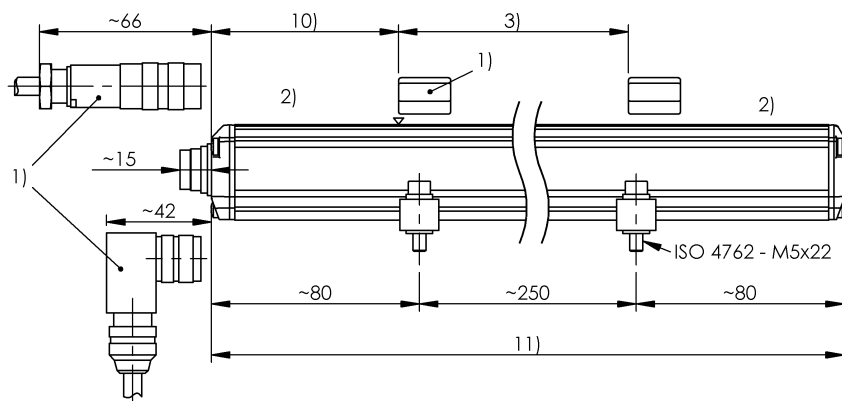


Magnetostrictive Sensors
BTL7-E501-M6050-P-S32
Код заказа: BTL1MP5

BALLUFF



1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Функциональный СИД 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



Display/Operation

Сигнал сбоя Ia затухающий	3.6 mA
Сигнал сбоя Ia нарастающий	3.6 mA

Electrical connection

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

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	с программным инструментом
Задержка включения, макс.	800 ms
Защита от переплюсовки	до 36 В
Защита от сверхвысокого напряжения	до 36 В
Пиковый ток включения	≤ 500 mA / 25 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	180 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V AC
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	150 г, 2 мс
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	150 г, 6 мс
EN 60068-2-6, вибрация	20 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
EN 61000-4-8, магнитные поля
Относительная влажность воздуха
Степень защиты IEC 60529
Температура окружающей среды
Температура хранения
Температурный коэффициент, типов.

Четкость 3
Четкость 4
≤ 90%, без конденсации
IP67 со штекерным разъемом
-40...85 °C
-40...100 °C
≤ 30 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	49 a
-------------	------

General data

Датчик положения, количество (заводская настройка)	1
Датчик положения, количество, макс.	2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

Material

Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал крышки	Алюминий
Материал крышки	Aluminum, Die-cast, nickel plated
Материал крышки, указание	Литье под давлением, никелир.

Mechanical data

Конструктивная длина	6195 mm
Крепление	Крепежные зажимы

Минимальное удаление датчика
положения 65 mm
Нулевая точка 72.0 mm

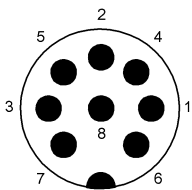
Скорость измерения, макс. 0.180 kHz
Точность воспроизведения ±5 µm
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в
сертификате MTTF / B10d

Range/Distance

Измер. длина 6050 mm
Отклонение от линейности, макс. ±0,02% FS

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