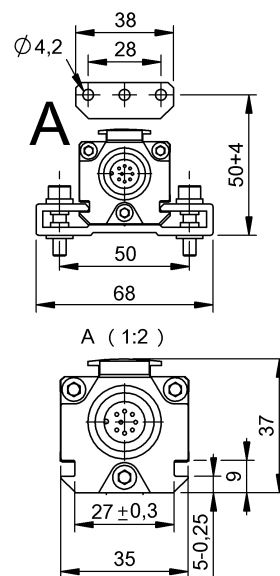
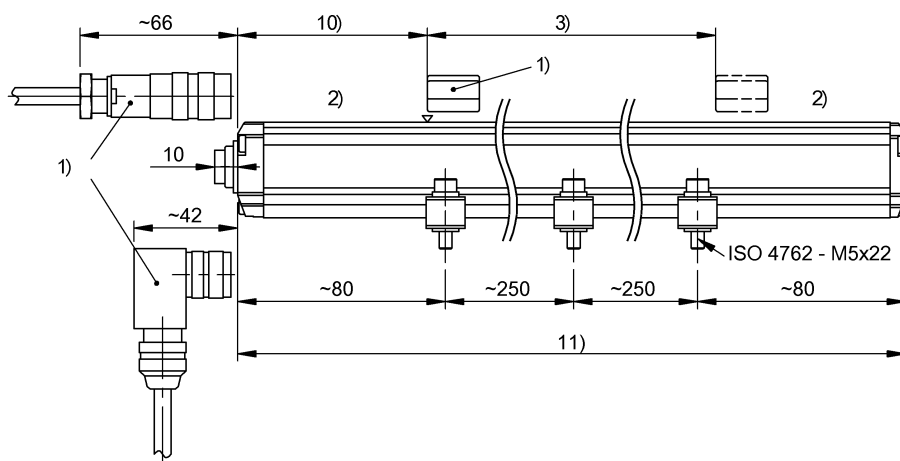


Magnetostrictive Sensors
BTL5-P1-M0250-P-S32
Код заказа: BTL0012

BALLUFF



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



Electrical connection

Разъем, исполнение осевой

Electrical data

Защита от переполюсовки	да
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Пиковый ток включения	$\leq 3A / 0,5 \text{ мс}$
Потребление тока, макс., при 24 В=	90 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	20...28 VDC
Разделение потенциалов	да

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	100 г, 2 мс
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 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	$\leq 90\%$, без конденсации
Степень защиты IEC 60529	IP67 со штекерным разъемом
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C

Температурный коэффициент, типов.

≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

General data

Датчик положения, количество, макс.	4
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

Material

Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.

Mechanical data

Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	73.0 mm

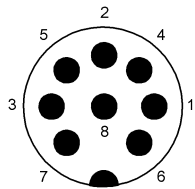
Output/Interface

Активная кромка	затухающий
Интерфейс	Пуск / останов Пуск / останов отриц.
Протокол DPI/IP	нет

Range/Distance

Воспроизводимость	$\leq 4 \text{ }\mu\text{м}$
Отклонение от линейности, макс.	$\pm 100 \text{ мкм}$
Разрешение	$\leq 2 \text{ }\mu\text{м}$
Скорость измерения, макс.	2.000 kHz
Точность воспроизведения	2 $\mu\text{м}$

Connector view



Wiring Diagram

Pin	
1	INIT
2	START/STOP
3	$\overline{\text{INIT}}$
4	NC
5	START/STOP
6	GND
7	+24 V DC
8	NC