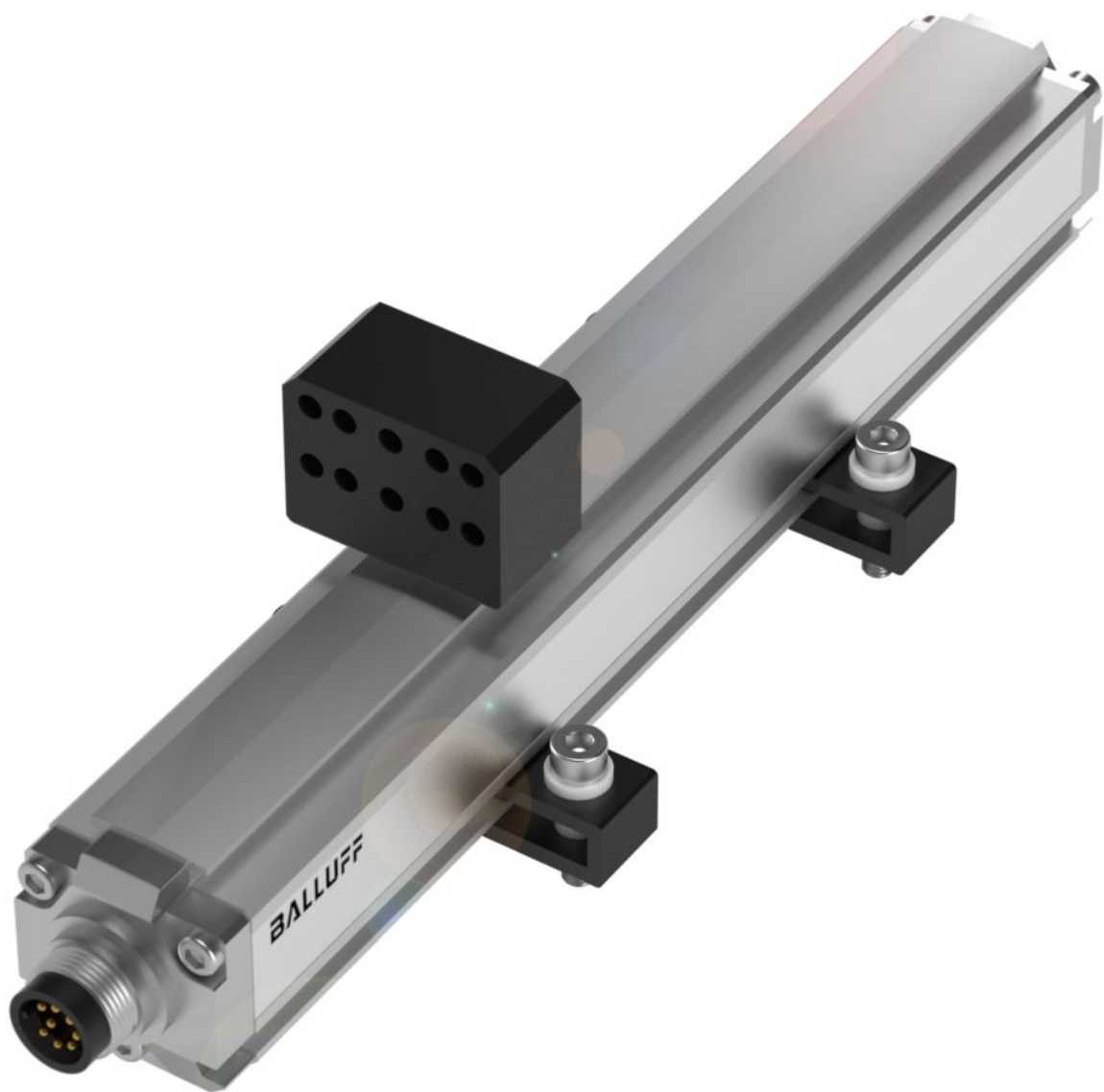




Electrical connection

Защита от переплюсовки	Ub до 28 В
Разъем	Штекерный разъем
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

Защита от сверхвысокого напряжения	Ub до 28 В
Пиковый ток включения	≤ 3 А / 0.5 ms
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	20...28 VDC

Environmental conditions

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, со штекерным разъемом
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C

Магнитострикционные датчики
BTL5-A11-M1050-P-S32
Код заказа: BTL0MT1

Температурный коэффициент, типов. ≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Material

Материал корпуса	Алюминий, анодирован.
Материал корпуса, защита поверхности	анодирован.

Mechanical data

Крепление	Крепежные зажимы
-----------	------------------

BALLUFF

Range/Distance

Воспроизводимость	$\leq 4 \mu\text{m}$
Отклонение от линейности, макс.	$\pm 0.02 \% \text{ FS}$
Разрешение	$\leq 0,1 \text{ mB}$
Скорость измерения в зависимости от длины	1 кГц, стандарт
Точность воспроизведения	$\leq 0,1 \text{ mB}$