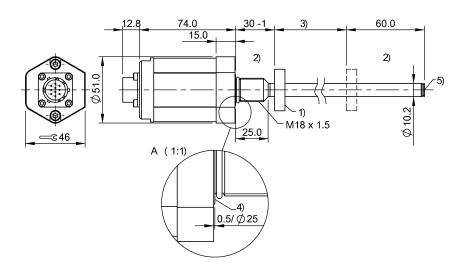
# BTL5-Q1220-M0102-B-S140

Код заказа: BTL01MM





1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба М4х4/6 глубокая





#### Electrical connection

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

#### Electrical data

Задержка включения, макс. 600 ms Защита от переполюсовки до 36 В до 36 В Защита от сверхвысокого напряжения Квадратура - частота 208 kHz ≤ 500 мA / 10 мс Пиковый ток включения Потребление тока, макс., при 24 В= 100 mA Прочность на пробой до (GND - корпус) 500 V DC Рабочее напряжение Ub 20...28 VDC Разделение потенциалов синхронный Режим выхода Частота обновления можно установить от 500 мкс до 10 мс

#### Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение Промышленная и жилая сфера EN 60068-2-27, длительная ударная 100 г, 2 мс нагрузка EN 60068-2-27, ударная нагрузка 100 д, 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 Четкость 3 EN 61000-4-6, высокочастотные поля EN 61000-4-8. магнитные поля Четкость 4 ≤ 90%, без конденсации Относительная влажность воздуха

Internet www.balluff.com
Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370
Balluff USA 1-800-543-8390
Balluff China +86 (0) 21-50 644131

Степень защиты IEC 60529 Температура окружающей среды Температура хранения

Температурный коэффициент, типов.

IP67 со штекерным разъемом -40...85 °C

-40...100 °C

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

## Functional safety

MTTF (40°C) 92 a

#### General data

Датчик положения, количество (заводская настройка)

Датчик положения, количество, макс.

Разрешение на эксплуатацию/ CE cULus

### Material

Материал защитной трубы Нержавеющая сталь (1.4571)
Материал кольца круглого сечения FKM
Материал корпуса Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности анодир.
Материал фланца 1.3952

## Mechanical data

 Диаметр корпуса
 51 mm

 Защитная труба, диаметр
 10.2 mm

 Крепление
 Резьбовой фланец М18х1,5

 Монтажная длина от контактной поверхности
 192 mm

 Нулевая точка
 30.0 mm

 Прочность на сжатие, макс.
 600 bar

## Магнитострикционные датчики

# BTL5-Q1220-M0102-B-S140

Код заказа: BTL01MM



Output/Interface Интерфейс Квадратура Range/Distance

≤22 µm

±100 мкм

≤ 5 µm Разрешение 2.000 kHz Скорость измерения, макс. ≤11 µm Точность воспроизведения

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

Воспроизводимость

Отклонение от линейности, макс.



## Wiring Diagram

PIN	
Α	A+
В	B+
С	B-
D	+24 V DC
E	NC NC
F	GND
G	STRB Input
Н	Z+
J	A-
K	Z-