

1) СД напряжения питания, 2) Функциональный СД, 3) Датчик положения



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Male, 4-pin
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	15 %
Рабочее напряжение $U_b$	18...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e =$	24 V
Ток холостого хода $I_0$ , макс. при $U_e$	35 mA

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-25...85 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	230 a
-------------	-------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Область применения	Позиционирование
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cURus E~ WEEE

Индуктивные датчики  
**BIP LD2-T048-03-S75**  
Код заказа: BIP001J

# BALLUFF

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT

## Mechanical data

Макс. момент затяжки	3 Nm
Размеры	64 x 21 x 22 мм

## Output/Interface

Интерфейс	IO-Link 1.1
-----------	-------------

## Range/Distance

Диапазон измерения	0...48 мм
Диапазон линейности SI	0...48 мм
Отклонение от линейности, макс.	±400 мкм
Повторяемость по BWN	±80 мкм
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±1.5 %

## Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.  
Спецификация действительна с рекомендуемым

датчиком положения BAM TG-XE-001 D = 2 мм

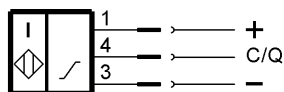
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

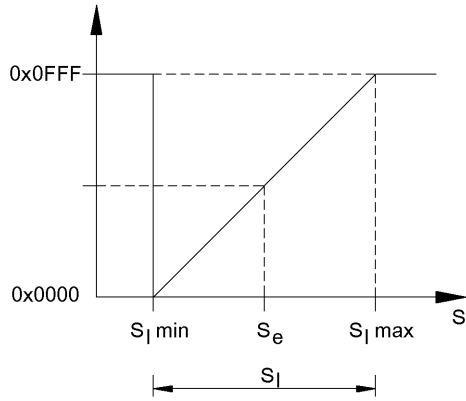
## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



**Technical Drawings**



**Help Views**

Octet 0								Octet 1											
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0				
MSB								Position value							LSB	OoR	-	-	-