

1) Функциональный СД



### Basic features

Компонент	База
Применение	для индуктивного элемента связи удаленного устройства BIC007U
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Функция	Передача сигналов

### Display/Operation

Индикатор InZone	да
Индикатор функции переключения	СД
Индикация функций	да

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.5 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Количество проводников	7
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 5 m, PUR

### Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	80 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	500 mA
Токовая нагрузка на каждом выходе макс.	50 mA
Форма сигнала	однаправленный
Частота переключения	60 Гц

### Environmental conditions

Помехоустойчивость	EN 61000-4-2/3/4/5/6
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	0...50 °C
Температура хранения	-10...70 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	6 a
-------------	-----

### Interface

Цифровые выходы	4 PNP
-----------------	-------

Индуктивные элементы связи  
BIC 1I22-P2A02-M18MN2-EPX07-050  
Код заказа: BIC007T

# BALLUFF

## Material

Активная поверхность, материал	PA 6.6
Материал корпуса	Латунь, никелир., с покрытием
Материал корпуса, защита поверхности	с покрытием
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Вес	210 g
Макс. момент затяжки	70 Nm
Размеры	Ø 18 x 94 mm
Смещение	±3 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

## Range/Distance

Дальность действия	1...3 mm
Расстояние передачи	1...3 mm

## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

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

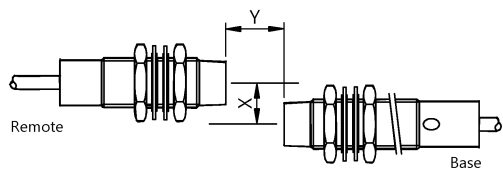
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Wiring Diagrams (Schematic)

BIC BASE	WH	24 V
	BU	FE / Function ground
	GY	DAV / In Zone
	BN	Sensor 1
	PK	Sensor 2
	YE	Sensor 3
	GN	Sensor 4

## Help Views

X (mm)	Y (mm)
$\leq 3$	$< 3$



Distance + offset, remote-base