

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 ²
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.

Комплектуемые заказываются отдельно.

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

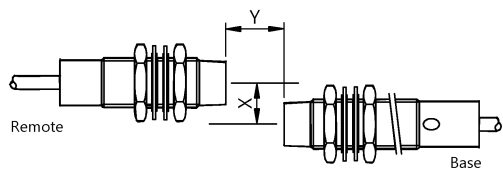
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

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)
≤ 3	< 3



Distance + offset, remote-base