

1) Функциональный СД



Basic features

Компонент	База
Применение	для индуктивного элемента связи удаленного устройства BIC007Y
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	3 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	нет
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5 m, PUR

Electrical data

Выходной ток, макс.	20 mA
Выходной ток, мин.	4 mA
Задержка готовности Tv, макс.	2 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	5 %
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 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

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 mA
------------------	------------------------

Индуктивные элементы связи
BIC 1I02-C1A02-M18MN2-BPX03-050
 Код заказа: BIC007W

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	380 g
Макс. момент затяжки	20 Nm
Размеры	Ø 18 x 94 mm
Смещение	±3 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Range/Distance

Дальность действия	1...4 mm
Расстояние передачи	1...4 mm

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплекующие заказываются отдельно.

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

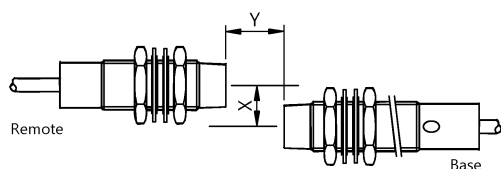
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagrams (Schematic)

BIC BASE	WH	+24V
	BN	GND
	GN	4...20mA

Help Views

X (mm)	Y (mm)
≤ 3	< 3



Distance + offset, remote-base