



1) Активная поверхность, 2) Свободная зона, 3) данные действительны, 4) Радиус изгиба кабеля, 5) Снятие изоляции, 6) Стандартная длина, 7) Момент затяжки, 8) См. примечания



### Display/Operation

Кодовый тэг имеется/отсутствует	СД ВКЛ/ВЫКЛ
Короткое замыкание на выходе	СД мигает быстро
Проверка данных, сбой	СД мигает медленно

### Electrical connection

Вход 0 В=, сечение проводника	0.5 mm <sup>2</sup>
Вход 0 В=, цвет жилы	Свет СИН
Вход 24 В=, сечение проводника	0.5 mm <sup>2</sup>
Вход 24 В=, цвет жилы	БЕЛ
Длина кабеля L	5 m
Разъем	15--конт.
Сечение проводника	0.18 mm <sup>2</sup> (13x)
Тип разъема	Кабель (экранир.), 5.00 m, PU

### Electrical data

Вход AD 0	КОР/ЧРН
Вход AD 1	КР/ЧРН
Вход AD 2	ОРЖ/ЧРН
Вход AD-COM	ЖЛТ/ЧРН
Входной ток, макс. при 24 В	3 mA
Выход «данные действительны»	ЧРН
Выход, бит 0	КОР
Выход, бит 1	КР
Выход, бит 2	ОРЖ
Выход, бит 3	ЖЛТ
Выход, бит 4	ЗЕЛ
Выход, бит 5	ВУ
Выход, бит 6	ФИОЛ
Выход, бит 7	СЕР
Потребление тока, макс., при 24 В=	300 mA
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	19.2...26.4 VDC
Управляющее напряжение вкл.	17...27 В
Управляющее напряжение выкл.	0...6 В
Управляющий вход	3 (оптрон отсоединен)

Низкие частоты (70/455 кГц)  
**BIS C-60R-002-08P-PU-05**  
Код заказа: BIS00HC

**BALLUFF**

Управляющий выход	PNP 9
Экранирование	бесцветн.

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	да
EN 60068-2-32, свободное падение	да
EN 60068-2-6, вибрация	да
Длительная ударная нагрузка	да
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	0...50 °C

#### Functional safety

MTTF (40°C)	27 а
-------------	------

#### General data

EN 55011	Гр. 1, класс А
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE
Форма антенны	круглая

#### Remarks

Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.  
При монтаже соблюдайте действующие в вашей стране технические стандарты и предписания.  
Для монтажа используйте прилагаемые гайки.

#### Material

Материал корпуса	Латунь
Материал корпуса, защита поверхности	никелир.
Материал оболочки	PU

#### Mechanical data

Размеры	Ø 30 x 95 мм
Снаряженная масса	330.00 g
Типоразмер	M30x1,5
Установка	без металла (свободная зона)

#### Output/Interface

Интерфейс	8x8 бит параллельно
-----------	---------------------

## Help Views

Appropriate data carriers		BIS C-100-05 non-flush	BIS C-128-05 non-flush	BIS C-117/A flush	BIS C-117/L BIS C-108-05 non-flush	BIS C-104-11 flush non-flush	BIS C-108-05 flush
<b>Static mode</b>							
Read distance in mm		1-6	3-12	1-8	1-8	1-8	0-6
Offset in mm at distance	1 mm	±3		±5	±7	±4	±7
	3 mm	±3	±7	±5	±7	±4	±7
	5 mm	±3	±6	±5	±7	±4	±6
	7 mm		±5	±5	±6	±4	
<b>Dynamic mode*</b>							
Read distance in mm		4-6	4-8	6-8	3-8		
$V_{max}$ to read 1 bytes in m/min		9	20	12	20		

Appropriate data carriers		BIS C-121-04 flush	BIS C-121-04 BIS C-122-04 non-flush	BIS C-103-05 flush	BIS C-103-05 non-flush	BIS C-130-05 flush	BIS C-130-05 non-flush	BIS C-100-05 flush
<b>Static mode</b>								
Read distance in mm		0-3	1-5	0-4	1-5	0-5	1-8	0-5
Offset in mm at distance	1 mm	±2	±3	±4	±2,5	±3	±4	±2,5
	3 mm	±2	±3	±2,5	±2,5	±3	±5	±3
	5 mm		±3		±2,5	±3	±5	±3
	7 mm						±5	
<b>Dynamic mode*</b>								
Read distance in mm							4-8	
$V_{max}$ to read 1 bytes in m/min							15	