



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	СИД ВКЛ/ВЫКЛ
Короткое замыкание на выходе	СИД мигает быстро
Проверка данных, сбой	СИД мигает медленно

## Electrical connection

Вход +24 В=, цвет жилы	БЕЛ
Вход 0 В= сечение провода	0.5 mm <sup>2</sup>
Вход 0 В= цвет жилы	Свет СИН
Вход 24 В=, сечение проводника	0.5 mm <sup>2</sup>
Длина кабеля	10 m
Разъем	15--конт.
Сечение проводника	0.18 mm <sup>2</sup> (13x)
Тип разъема	Кабель (экранир.), 10.00 m, PU

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	ГИАЦ
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)
Управляющий выход	PNP 9
Экранирование	бесцветн.

## Electrical data

Вход AD 0	КОР / ЧРН
Вход AD 1	КР / ЧРН
Вход AD 2	ОРЖ / ЧРН
Вход AD-COM	ЖЛТ / ЧРН

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 Удар	да
EN 60068-2-6 Вибрация	да
Длительная ударная нагрузка	да
Степень защиты IEC 60529	IP67

Низкие частоты (70/455 кГц)  
BIS C-60R-002-08P-PU-10  
Код заказа: BIS00HE

# BALLUFF

Температура окружающей среды 0...50 °C

## Functional safety

EN 60068-2-32 Свободное падение да  
MTTF (40°C) 27 а

## General data

EN 55011 Разм.1,конт.А  
Разрешение на эксплуатацию / CE  
конформность  
Форма антенны круглая

## Material

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

## Mechanical data

Размеры Ø 30 x 95 mm

Снаряженная масса 330.00 g  
Типоразмер M30x1,5  
Установка со свободной зоной (in steel)

## Output/Interface

Интерфейс параллельно

## 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.

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.

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	1 mm	±2	±3	±4	±2.5	±3	±4	±2.5
at distance	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	

Appropriate data carriers		BIS C-100-05 non-flush	BIS C-128-06 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	1 mm	±3		±5	±7	±4	±7
at distance	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		