

1) Активная поверхность, 2) Ось записи / считывания, 3) Свободная зона, 4) СД (питание), 5) СД (СР), 6) Носитель данных, 7) Момент затяжки



## Display/Operation

Индикация функций	СР (присутствует код), СД желтый Питание (ВКЛ), СД зеленый Работает, СД зеленый мигающий
-------------------	--

## Electrical connection

Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
--------	----------------------------

## Electrical data

EN 300330-1	Питание, класс 5
Остаточная волнистость, макс.	1.3 V <sub>ss</sub>
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	18...30 В= Поддержка только LPS/класс 2

## 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...70 °C
Температура хранения	-20...85 °C

## General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE FCC часть 15 IC RSS-210 WEEE
Форма антенны	Стержень

Высокие частоты (13,56 МГц)  
**BIS M-458-045-001-07-S4**  
Код заказа: BIS014K

# BALLUFF

## Material

Материал корпуса	цинк, Литье под давлением
Материал корпуса, защита поверхности	никелир.

## Output/Interface

Версия IO-Link	1.1
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, IN	10 байта

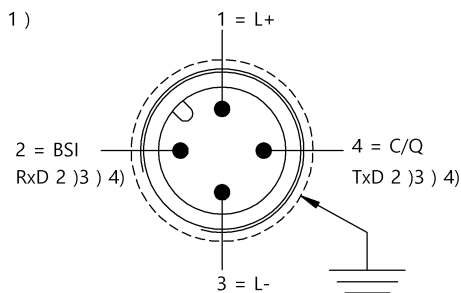
## Mechanical data

Размеры	40 x 15 x 105 мм
Снаряженная масса	360.00 g
Установка	без металла (свободная зона)

## Remarks

При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.  
При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.

## Connector Drawings

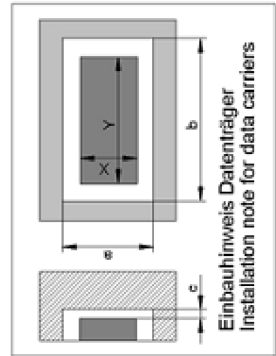


- 1) Вид в направлении вставки
- 2) BSI service interface
- 3) Do not connect power
- 4) (Only for Balluff Service)

## Help Views

**BIS M-458-045-001-**

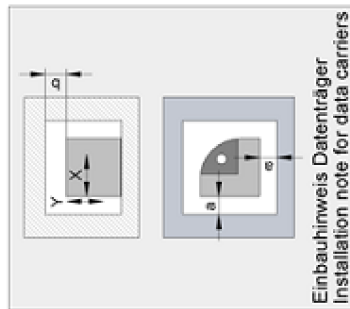
	BIS M-152-03/A	BIS M-153-02/A	BIS M-153-02/A	BIS M-153-02/A	BIS M-154-03/A
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Freizone Datenträger in mm ( <b>a</b> ) Data carrier clear zone in mm	>200	>240	>240	>200	>200
Freizone Datenträger in mm ( <b>b</b> ) Data carrier clear zone in mm	>200	>480	>480	>200	>200
Freizone Datenträger in mm ( <b>c</b> ) Data carrier clear zone in mm	>50	>50	>50	>50	>50
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-18	0-54	0-54	0-16	0-16
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-18	0-54	0-54	0-16	0-16
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	X Y ±22 ±12 5 ±22 ±12 10 ±21 ±10 15 ±16 ±8 16 ±5 ±2 18 ±5 ±2 30 35 40 45 50 54 56 60 70 80	X Y ±60 ±30 ±60 ±30 ±60 ±30 ±55 ±27 ±55 ±27 ±55 ±27 ±50 ±25 ±50 ±25 ±35 ±17 ±35 ±17 ±15 ±7	X Y ±60 ±30 ±60 ±30 ±60 ±30 ±55 ±27 ±55 ±27 ±55 ±27 ±50 ±25 ±50 ±25 ±35 ±17 ±35 ±17 ±15 ±7	X Y ±20 ±10 ±20 ±10 ±19 ±9 ±14 ±7 ±5 ±2	X Y ±20 ±10 ±20 ±10 ±19 ±9 ±14 ±7 ±5 ±2



**BIS M-458-045-001-**

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-191-02/A				
Freizone Datenträger in mm ( a ) Data carrier clear zone in mm	>27	>27			
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>27	>27			

Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-25	0-25			
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-25	0-25			
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	X	Y			
	0	±30	±20		
	5	±30	±20		
	10	±30	±20		
	15	±25	±15		
	20	±15	±10		
	25	±5	±5		
	27				
	35				
	40				
	42				
	50				
	57				
	60				
	65				
	70				
	75				



**BIS M-458-045-001-**

	BIS M-150-02/A	BIS M-151-02/A	BIS M-150-02/A	BIS M-151-02/A
passende Datenträger Appropriate data carriers				
Freizone Datenträger in mm ( a ) Data carrier clear zone in mm	>200 >200	>200 >200	>200 >200	>200 >200
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>200 >200	>200 >200	>200 >200	>200 >200
Datenträger Metall-Montagefläche 40x22 Data carrier metal mounting surface 40x22	0-38 0-38	0-38 0-38		
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200 Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200			0-42 0-42	0-34 0-34
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-38 0-38	0-38 0-38	0-42 0-42	0-34 0-34
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-38 0-38	0-38 0-38	0-42 0-42	0-34 0-34
Versatz in mm bei Abstand von	X Y	Y X	X Y	Y X
	0 ±43 ±18	±40 ±20	±45 ±21	±35 ±17
	5 ±43 ±18	±40 ±20	±45 ±21	±35 ±17
	10 ±43 ±18	±40 ±20	±45 ±21	±35 ±17
	15 ±40 ±17	±35 ±18	±43 ±20	±33 ±15
	20 ±40 ±17	±35 ±18	±43 ±20	±33 ±15
	30 ±35 ±15	±30 ±15	±40 ±18	±28 ±13
	34 ±18 ±5	±10 ±5	±24 ±12	±10 ±5
	38 ±18 ±5	±10 ±5	±24 ±12	
	40		±24 ±12	
	42		±15 ±8	
	50			
	60			
	70			
	80			
	90			
	100			

