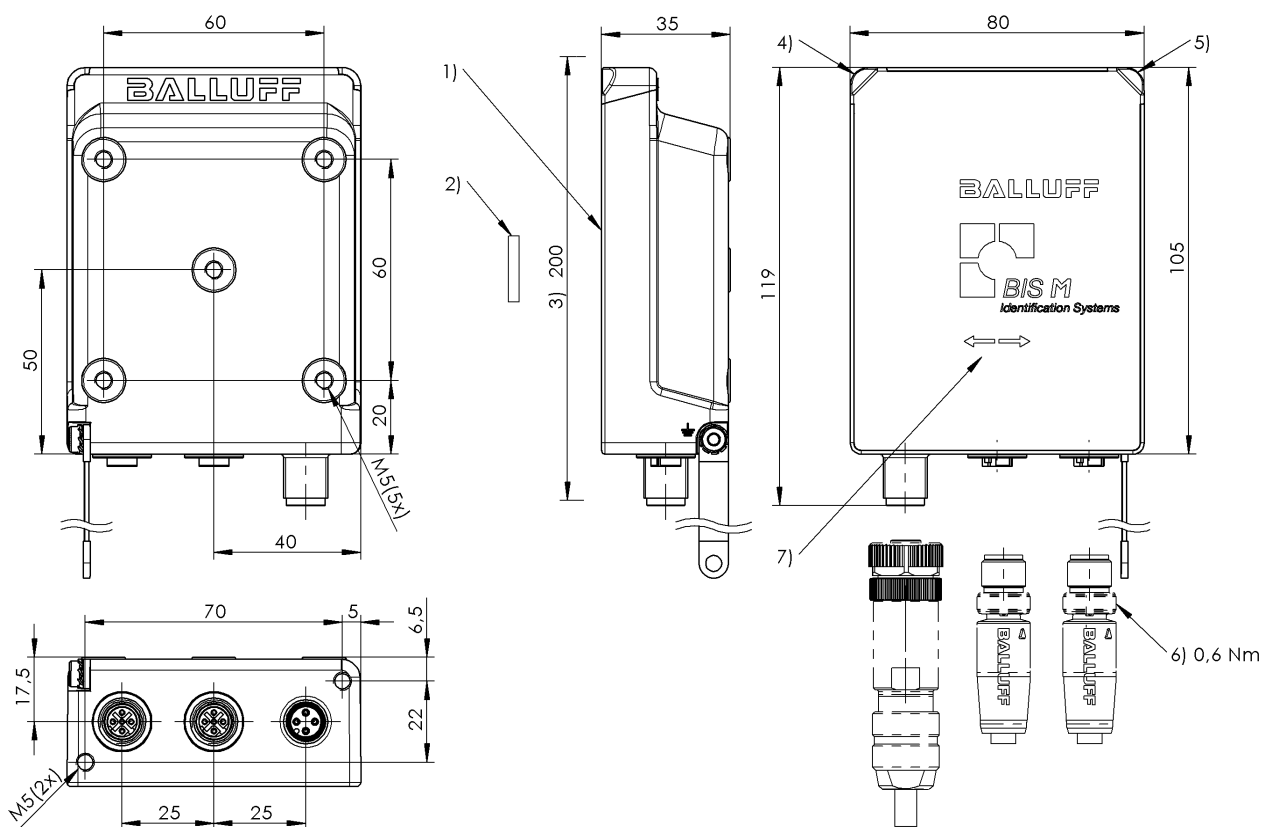


Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-4008-048-002-ST4
 Код заказа: BIS017A

BALLUFF



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



Display/Operation

Индикация функций	Питание, СД зеленый СР (присутствует код), СД желтый Связь, порт 1, СД зеленый Сбой системы, СД красный Сбой шины, СД красный Активность, порт 2, СД желтый Активность, порт 1, СД желтый Связь, порт 2, СД зеленый
--------------------------	--

Electrical connection

Разъем (COM 1)	Порт 1: M12x1-Гнездо, 4--конт., D-с кодированием
Разъем (COM 2)	Порт 2: M12x1-Гнездо, 4--конт., D-с кодированием
Разъем (напряжение питания IN)	M12x1-Штекер, 4--конт., A-с кодированием

Electrical data

Номинальное напряжение	24 VDC
Остаточная волнистость, макс.	10 %
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Рабочее напряжение U_b	24 В= 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
Степень защиты	IP67 со штекерным разъемом
Температура окружающей среды	0...70 °C
Температура хранения	-20...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	68 a
--------------------	------

General data

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE
Форма антенны	Стержень

Material

Материал корпуса	цинк, Литье под давлением
------------------	---------------------------

Mechanical data

Размеры	80 x 35 x 119 мм
Снаряженная масса	490.00 g
Установка	без металла (свободная зона) на металл заподлицо в металл

Output/Interface

Интерфейс	Profinet I/O (IRT) Profinet I/O (IRT) коммутатор с 2 портами
-----------	--

Remarks

Только для носителей данных стандарта ISO 15693.

При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте www.balluff.com

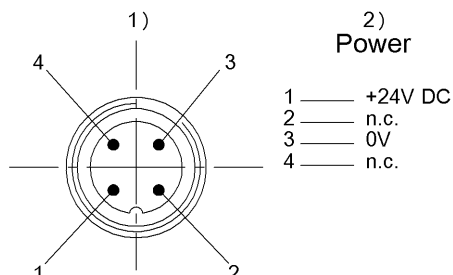
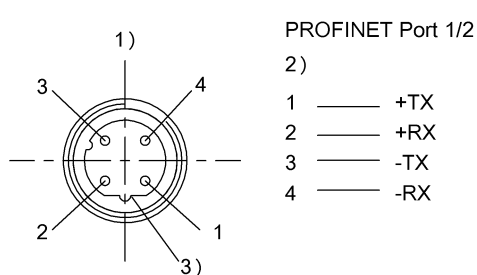
При монтаже соблюдайте действующие в вашей стране технические стандарты и предписания.

Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.

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.

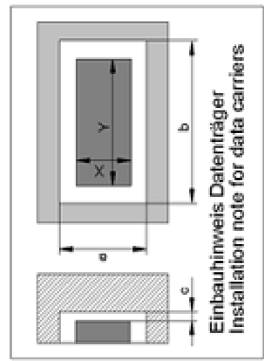
Connector Drawings



Help Views

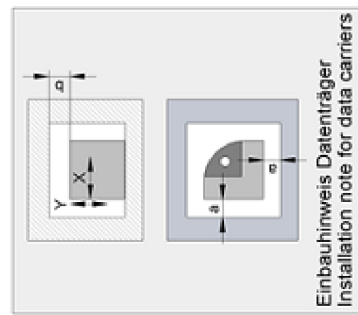
BIS M-4008-002

	BIS M-153-02/A	BIS M-153-02/A	BIS M-153-1x/A	BIS M-153-20/A	BIS M-153-20/A
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>240 >240	>240 >240	>240 >240	>240 >240	>240 >240
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>480 >480	>480 >480	>480 >480	>480 >480	>480 >480
Freizone Datenträger in mm (c) Data carrier clear zone in mm	>50 >50	>0 >0	>50 >50	>50 >50	>0 >0
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-100 0-100	0-100 0-100	0-55 0-55	5-75 5-75	5-75 5-75
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-100 0-100	0-100 0-100	0-55 0-55	5-75 5-75	5-75 5-75
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	X Y 0 ±100 ±40 5 ±100 ±40 10 ±100 ±40 20 ±100 ±40 25 ±100 ±40 30 ±100 ±40 40 ±100 ±40 50 ±80 ±35 55 ±80 ±35 60 ±80 ±35 70 ±80 ±35 75 ±80 ±35 80 ±80 ±35 95 ±55 ±25 100 ±30 ±10 110 120	X Y 0-100 ±40 ±100 ±40 ±100 ±40 ±100 ±40 ±100 ±40 ±100 ±40 ±100 ±40 ±80 ±35 ±80 ±35 ±80 ±35 ±80 ±35 ±80 ±35 ±80 ±35 ±55 ±25 ±30 ±10	X Y ±65 ±30 ±65 ±30 ±65 ±30 ±65 ±30 ±60 ±25 ±60 ±25 ±60 ±25 ±30 ±20 ±20 ±10	X Y 5-75 5-75 ±80 ±35 ±80 ±35 ±80 ±35 ±70 ±30 ±70 ±30 ±70 ±30 ±40 ±25 ±40 ±25 ±40 ±25 ±15 ±10	X Y 5-75 5-75 ±80 ±35 ±80 ±35 ±80 ±35 ±70 ±30 ±70 ±30 ±70 ±30 ±40 ±25 ±40 ±25 ±40 ±25 ±15 ±10



BIS M-4008-002

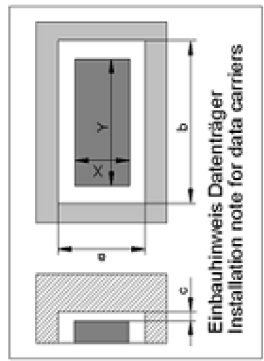
	BIS M-191-02/A	BIS M-191-02/A	BIS M-191-02/A	BIS M-191-02/A
passende Datenträger Appropriate data carriers				
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>27	>27	>27	>27
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>27	>27	>27	>27
Datenträger auf Metall-Montagefläche Data carrier on metal mounting surface			0-30	0-30
Montage Metallfrei Mounting non-metal	0-55	0-55		
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-55	0-55	0-30	0-30
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-55	0-55	0-30	0-30
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	X Y	Y X	X Y	X Y
	0 ±65 ±28	±44 ±24	±44 ±24	±44 ±24
	5 ±65 ±28	±44 ±24	±44 ±24	±44 ±24
	10 ±65 ±28	±44 ±24	±44 ±24	±44 ±24
	15 ±65 ±28	±38 ±21	±38 ±21	±38 ±21
	20 ±65 ±28	±38 ±21	±38 ±21	±38 ±21
	25 ±55 ±25	±25 ±15	±25 ±15	±25 ±15
	30 ±55 ±25	±8	±8	±8
	35 ±55 ±25			
	40 ±55 ±25			
	45 ±40 ±20			
	50 ±40 ±20			
	55 ±5 ±5			
	60			
	65			
	70			
	75			



Einbauhinweis Datenträger
 Installation note for data carriers

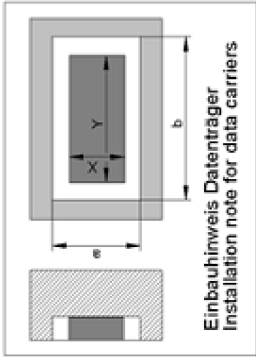
BIS M-4008-002

	BIS M-152-03/A					
passende Datenträger						
Appropriate data carriers						
Freizone Datenträger in mm (a)	>200	>200				
Data carrier clear zone in mm						
Freizone Datenträger in mm (b)	>200	>200				
Data carrier clear zone in mm						
Freizone Datenträger in mm (c)	>50	>50				
Data carrier clear zone in mm						
Schreibabstand in mm	0-35	0-35				
Write distance in mm						
Leseabstand in mm	0-35	0-35				
Read distance in mm						
Versatz in mm	X	Y				
bei Abstand von	0	±44	±22			
	5	±44	±22			
	10	±44	±22			
	15	±40	±20			
	20	±40	±20			
	25	±32	±18			
	30	±32	±18			
	35	±10	±3			
	40					
	45					
	50					
	55					
	60					
	80					
	95					
	100					
	110					



BIS M-4008-002

	BIS M-155-20/A	BIS M-155-20/A	BIS M-156-20/A	BIS M-156-20/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	0-68 0-68	0-68 0-68	0-68 0-68	0-68 0-68
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200 Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200				
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-68 0-68	0-68 0-68	0-68 0-68	0-68 0-68
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-68 0-68	0-68 0-68	0-68 0-68	0-68 0-68
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 58 65 68 75 80	X Y ±75 ±32 ±75 ±32 ±75 ±32 ±75 ±32 ±75 ±32 ±70 ±28 ±70 ±28 ±70 ±28 ±50 ±25 ±50 ±25 ±50 ±25 ±50 ±25 ±50 ±25 ±20 ±10 ±20 ±10	X Y ±75 ±32 ±75 ±32 ±75 ±32 ±75 ±32 ±75 ±32 ±70 ±28 ±70 ±28 ±70 ±28 ±50 ±25 ±50 ±25 ±50 ±25 ±50 ±25 ±50 ±25 ±20 ±10 ±20 ±10	X Y ±60 ±28 ±60 ±28 ±60 ±28 ±60 ±28 ±60 ±28 ±55 ±25 ±55 ±25 ±55 ±25 ±35 ±18 ±35 ±18 ±35 ±18 ±15 ±5 ±15 ±5



BIS M-4008-002

	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
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200
Datenträger Metall-Montagefläche 40x22 Data carrier metal mounting surface 40x22	0-65	0-65	0-65	0-65
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200 Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200	0-65	0-65	0-60	0-45
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-65	0-65	0-60	0-45
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-65	0-65	0-60	0-45
Versatz in mm bei Abstand von	0-65	0-65	0-60	0-45
	X	Y	X	Y
	±70	±30	±65	±30
	±70	±30	±65	±30
	±70	±30	±65	±30
	±70	±30	±65	±30
	±70	±30	±65	±30
	±65	±25	±60	±25
	±65	±25	±60	±25
	±65	±25	±60	±25
	±40	±20	±40	±20
	±40	±20	±40	±20
	±40	±20	±40	±20
	±40	±20	±40	±20
	±40	±20	±40	±20
	±20	±10	±20	±10
	70			
	75			
	80			

