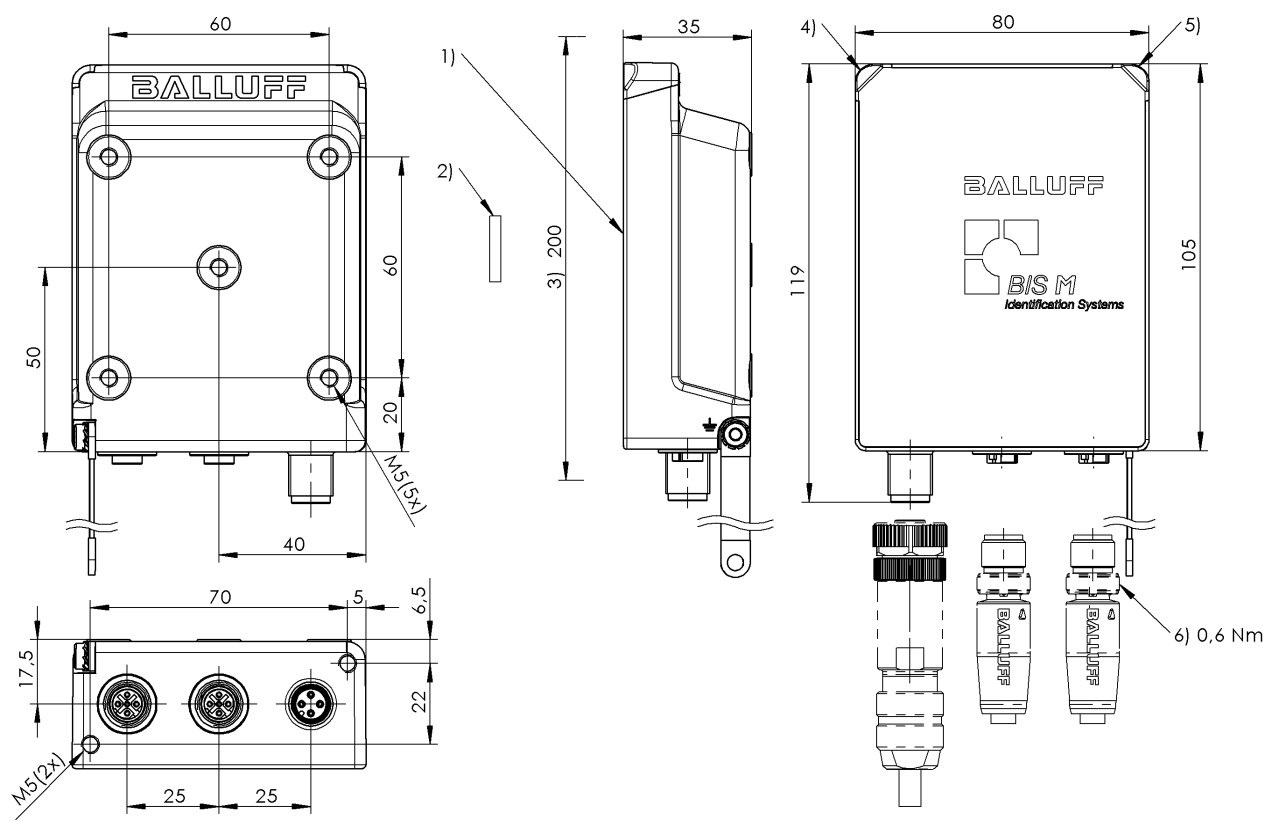


Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-4008-048-001-ST4
Код заказа: BIS0179

BALLUFF



1) Активная поверхность, 2) Носитель данных, 3) Свободная зона, 4) СД (питание), 5) СД (CP), 6) Момент затяжки



Basic features		Display/Operation	
Принцип действия	Устройство записи/считывания	Индикация функций	CP (присутствует код), СД желтый
Радиочастотный допуск	Европа United Kingdom (UKCA) США Канада Япония		Связь, порт 1, СД зеленый Связь, порт 2, СД зеленый Активность, порт 1, СД желтый Активность, порт 2, СД желтый Сбой шины, СД красный Сбой системы, СД красный Питание, СД зеленый
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE cULus FCC IC (Radio) MIC		
Форма антенны	круглая		
		Electrical connection	
		Разъем (COM 1)	Port 1: M12x1-Гнездо, 4-конт., D-с кодированием
		Разъем (COM 2)	Port 2: M12x1-Гнездо, 4-конт., D-с кодированием
		Разъем (напряжение питания IN)	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-4008-048-001-ST4
Код заказа: BIS0179

BALLUFF

Electrical data

Номинальное напряжение	24 VDC
Остаточная волнистость, макс.	10 %
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Рабочее напряжение U _B	19,2...28,8 В= LPS класс 2

Environmental conditions

Area of operation	Indoor
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	да
EN 60068-2-32, свободное падение	да
EN 60068-2-6, вибрация	да
Высота, макс.	2000 m
Относительная влажность воздуха	0... 90 %, без конденсации
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP67, со штекерным разъемом
Температура окружающей среды	0...70 °C
Температура хранения	-20...85 °C

Functional Characteristics

Поддерживаемые типы носителей данных	DIN ISO 15693 DIN ISO 15693 (High Memory)
--------------------------------------	--

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.

This device is intended to be supplied by a UL-listed or CSA-certified power supply unit with "Class 2" or LPS power source.

The product is maintenance-free.

The device can be cleaned with a slightly damp cloth.

The devices must be installed permanently.

Check the function of the device and all associated components regularly by visual and functional testing. - In the event of malfunctions, take the device out of operation. - Secure the system against unauthorized use. - Check fastening and tighten if necessary. 1 Determine suitable mounting position. 2. Fasten the device with suitable mounting material.

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.

Functional safety

MTTF (40°C)	68 a
-------------	------

Interface

Интерфейс 01	Profinet
Интерфейс 01, версия протокола	I/O (IRT)
Интерфейс 02	Profinet
Интерфейс 02, версия протокола	I/O (IRT)
Интерфейс, указание 01	Порт 2, переключатель

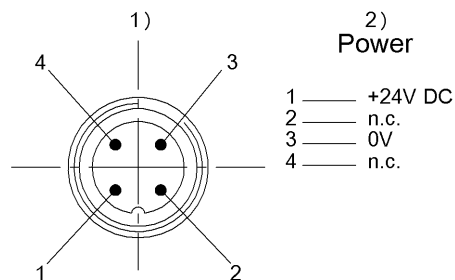
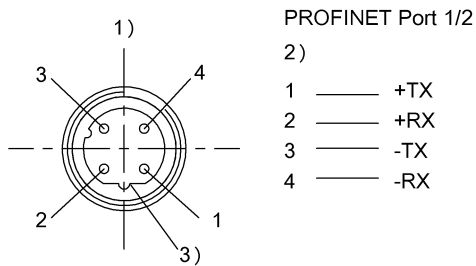
Material

Материал корпуса	цинк, Литые под давлением
------------------	---------------------------

Mechanical data

Размеры	80 x 35 x 119 mm
Снаряженная масса	410.00 g
Установка	без металла (свободная зона) на металл заподлицо в металл

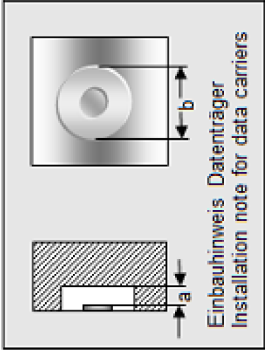
Connector Drawings



Help Views

BIS M-4008-001

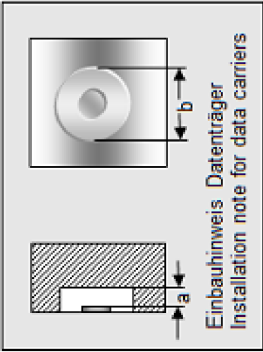
passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-108-02/L	BIS M-108-1x/A	BIS M-111-02/L	BIS M-112-02/L
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50 >0 >0	>50 >0 >0	>50	>50
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200 >200 >0	>200 >200 >0	>200	>200
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-52 0-32 10-19	0-36 0-28 11-18	0-52	0-80
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-52 0-32 10-19	0-36 0-28 11-18	0-52	0-80
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±32 ±25	±27 ±22	±32	±42
	5 ±32 ±25	±27 ±22	±32	±42
	10 ±32 ±25 ±20	±27 ±22	±32	±42
	11 ±32 ±22 ±20 ±18	±25 ±20 ±18	±32	±42
	12 ±32 ±22 ±20 ±18	±25 ±20 ±18	±32	±42
	16 ±32 ±22 ±15 ±15	±25 ±20 ±15	±32	±42
	17 ±32 ±22 ±15 ±2	±25 ±20 ±2	±32	±42
	18 ±32 ±22 ±8 ±2	±25 ±20 ±2	±32	±42
	19 ±32 ±22 ±8 ±2	±25 ±20 ±2	±32	±42
	20 ±32 ±22 ±2	±25 ±20	±32	±42
	25 ±28 ±15	±22 ±15	±28	±42
	28 ±28 ±15	±22 ±1	±28	±42
	30 ±28 ±15	±22	±28	±42
	32 ±28 ±10	±5	±28	±38
	36 ±28	±5	±28	±38
	40 ±28		±28	±38
	50 ±12		±12	±38
	52 ±6		±6	±38
	65			±38
	75			±20
	80			±5
	90			



Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers

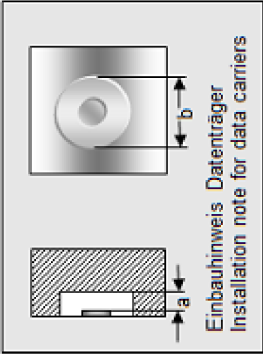
BIS M-4008-001

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-142-02/A BIS M-142-20/A	BIS M-142-1x/A- Mx	BIS M-143-02/A- Mx		
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>0	>0	>0		
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100		
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-38	0-18	0-18		
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-38	0-18	0-18		
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±27 5 ±27 10 ±27 15 ±25 18 ±25 20 ±25 25 ±22 30 ±22 36 ±10 38 ±10 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	0-18 ±22 ±22 ±20 ±16 ±5	0-18 ±22 ±22 ±20 ±18 ±10		
Offset in mm at distance					



BIS M-4008-001

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-132-03/L- HT	BIS M-133-02/A	BIS M-135-03/L- HT	BIS M-135-07/L- HT
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50	>50	>50	>50
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-60	0-55	0-90	0-65
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-60	0-55	0-90	0-65
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±35	0-55 ±32	0-90 ±50	0-65 ±36
Offset in mm at distance	10 ±35	±27	±50	±36
	20 ±35	±27	±50	±36
	30 ±30	±25	±50	±33
	40 ±30	±20	±45	±33
	45 ±20	±5	±45	±25
	50 ±20	±24	±45	±25
	55 ±20	±10	±45	±25
	60 ±10		±45	±25
	65		±30	±10
	70		±30	
	75		±30	
	80		±30	
	85		±20	
	90		±20	
	100			
	110			
	120			
	130			
	140			
	150			



Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers

BIS M-4008-001

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-136-03/L- HT				
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>100				
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>140				
Abstand Datenträger zu Metall in mm (c) Data carrier distance to metal in mm	>25				
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-95	0-95			
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-95	0-95			
Versatz in mm bei Abstand von	X	Y			
	0	±45 ±70			
	10	±45 ±70			
	20	±45 ±70			
	30	±45 ±70			
	40	±40 ±60			
	50	±40 ±60			
	60	±40 ±60			
	70	±30 ±35			
	80	±30 ±35			
	90	±30 ±35			
	95	±20 ±20			
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
Offset in mm at distance					

