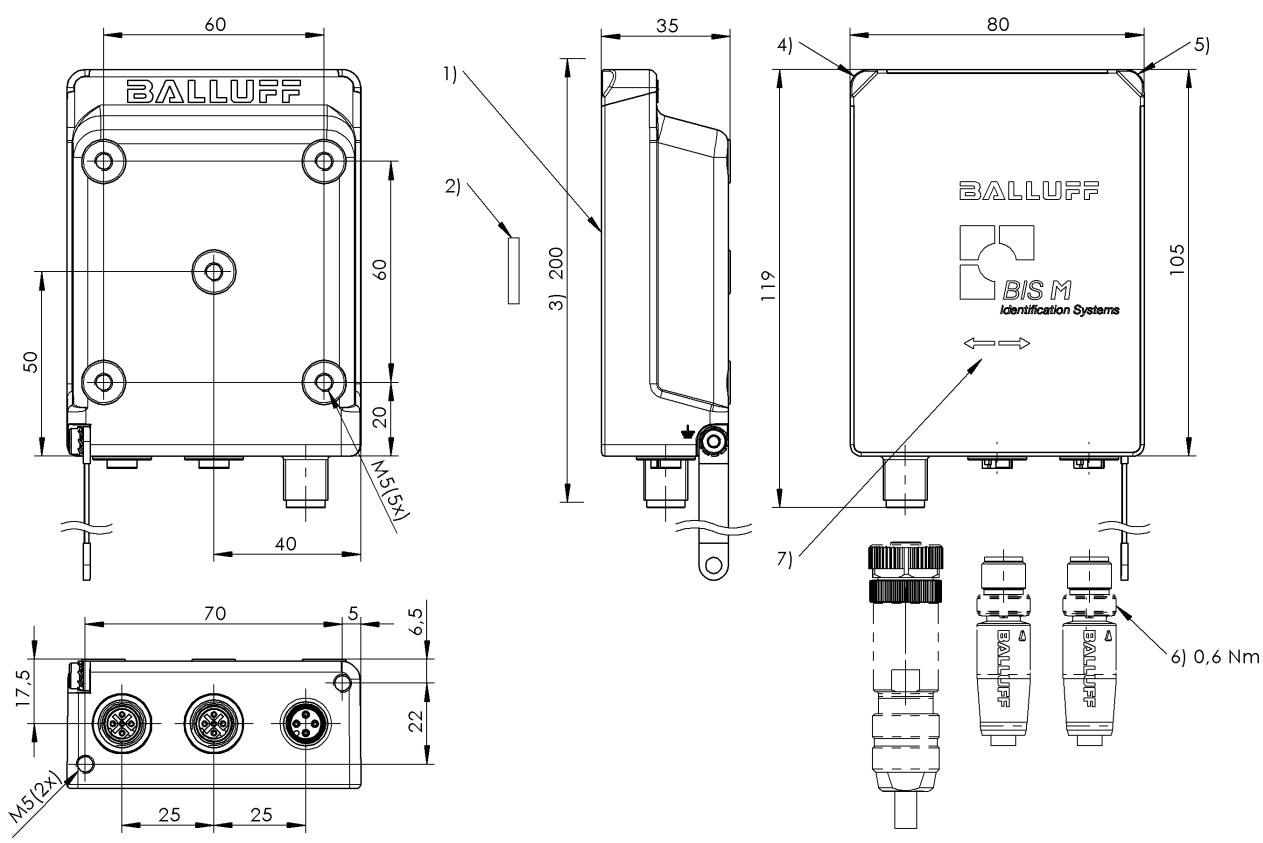


Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-4006-034-002-ST4
Код заказа: BIS018C

BALLUFF



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



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 Питание, СД зеленый Состояние сети, СД зеленый/красный Состояние модулей, СД зеленый/красный
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE cULus FCC IC (Radio) MIC		
Форма антенны	Стержень		
		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.

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-4006-034-002-ST4
Код заказа: BIS018C

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	Ethernet/IP
Интерфейс 02	Ethernet/IP
Интерфейс, указание 01	Порт 2, переключатель

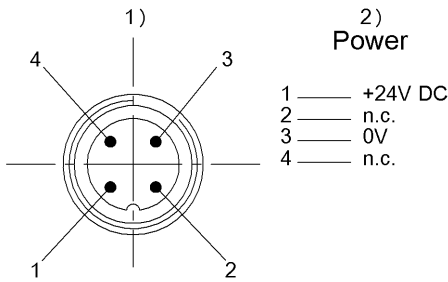
Material

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

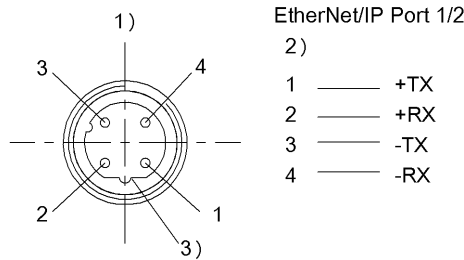
Mechanical data

Размеры	80 x 35 x 119 mm
Снаряженная масса	480.00 g
Установка	без металла (свободная зона) на металл заподлицо в металл

Connector Drawings



1) Вид в направлении вставки
2) Штекер 4-конт./ функция

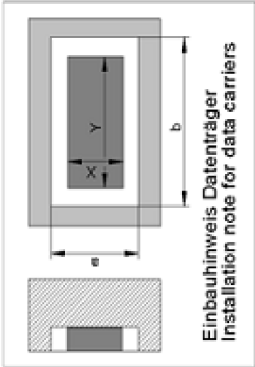


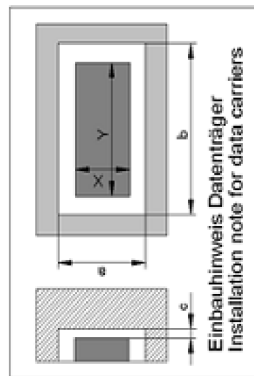
1) Вид в направлении вставки
2) Гнездо 4-конт./ функция
3) Кодировка D

Help Views

BIS M-4006-002

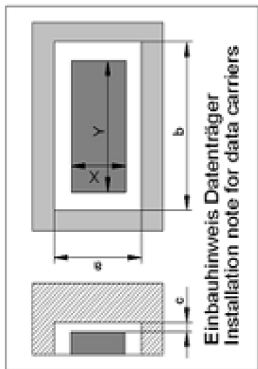
	BIS M-150-02/A	BIS M-151-02/A	BIS M-150-02/A	BIS M-151-02/A
passende Datenträger Appropriate data carriers				
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200
Datenträger Metall-Montagefläche 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				
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 Offset in mm at distance	X Y 0 ±70 ±30 5 ±70 ±30 10 ±70 ±30 15 ±70 ±30 20 ±70 ±30 25 ±65 ±25 30 ±65 ±25 35 ±65 ±25 40 ±65 ±25 45 ±40 ±20 50 ±40 ±20 55 ±40 ±20 60 ±40 ±20 65 ±20 ±10 70 75 80	Y X ±70 ±30 ±70 ±30 ±70 ±30 ±70 ±30 ±70 ±30 ±65 ±25 ±65 ±25 ±65 ±25 ±65 ±25 ±40 ±20 ±40 ±20 ±40 ±20 ±40 ±20 ±20 ±10	X Y ±65 ±30 ±65 ±30 ±65 ±30 ±65 ±30 ±65 ±30 ±60 ±25 ±60 ±25 ±60 ±25 ±60 ±25 ±40 ±20 ±40 ±20 ±40 ±20 ±40 ±20 ±30 ±15 ±5	Y X 0-45 0-45 ±50 ±25 ±50 ±25 ±50 ±25 ±50 ±25 ±40 ±20 ±40 ±20 ±40 ±20 ±30 ±15 ±5



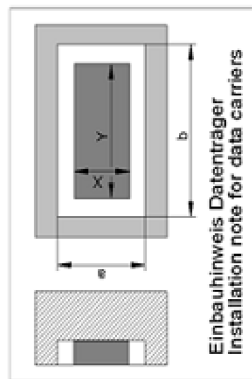
[illegible]

BIS M-4006-002

passende Datenträger Appropriate data carriers	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
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	X Y	X Y	X Y	X Y	X Y
Offset in mm at distance	0 ±100 ±40	±100 ±40	±65 ±30	±80 ±35	±80 ±35
	5 ±100 ±40	±100 ±40	±65 ±30	±80 ±35	±80 ±35
	10 ±100 ±40	±100 ±40	±65 ±30	±80 ±35	±80 ±35
	20 ±100 ±40	±100 ±40	±65 ±30	±80 ±35	±80 ±35
	25 ±100 ±40	±100 ±40	±60 ±25	±70 ±30	±70 ±30
	30 ±100 ±40	±100 ±40	±60 ±25	±70 ±30	±70 ±30
	40 ±100 ±40	±100 ±40	±60 ±25	±70 ±30	±70 ±30
	50 ±80 ±35	±80 ±35	±30 ±20	±70 ±30	±70 ±30
	55 ±80 ±35	±80 ±35	±20 ±10	±40 ±25	±40 ±25
	60 ±80 ±35	±80 ±35	—	±40 ±25	±40 ±25
	70 ±80 ±35	±80 ±35	—	±40 ±25	±40 ±25
	75 ±80 ±35	±80 ±35	—	±15 ±10	±15 ±10
	80 ±80 ±35	±80 ±35	—	—	—
	95 ±55 ±25	±55 ±25	—	—	—
	100 ±30 ±10	±30 ±10	—	—	—
	110 —	—	—	—	—
	120 —	—	—	—	—

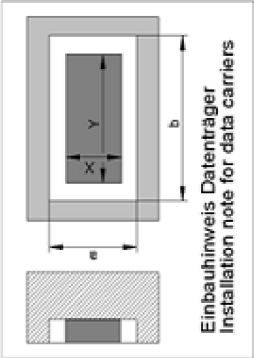


passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-155-1x/A	BIS M-155-1x/A	BIS M-156-1x/A	BIS M-156-1x/A
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>200 >200	>200 >200	>200 >200	>200 >200
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200 >200	>200 >200	>200 >200	>200 >200
Datenträger Metall-Montagefläche 40x22 Data carrier metal mounting surface 40x22	0-42 0-42	0-42 0-42	0-42 0-42	0-42 0-42
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200 Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200	0-42 0-42	0-42 0-42	0-42 0-42	0-42 0-42
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-42 0-42	0-42 0-42	0-42 0-42	0-42 0-42
Lesebstand in mm Read distance in mm	0-42 0-42	0-42 0-42	0-42 0-42	0-42 0-42
Versatz in mm bei Abstand von	X Y	X Y	X Y	X Y
	0 ±45 ±25	±45 ±25	±45 ±25	±45 ±25
	5 ±45 ±25	±45 ±25	±45 ±25	±45 ±25
	10 ±45 ±25	±45 ±25	±45 ±25	±45 ±25
	15 ±45 ±25	±45 ±25	±45 ±25	±45 ±25
	20 ±45 ±25	±45 ±25	±45 ±25	±45 ±25
	25 ±30 ±18	±30 ±18	±30 ±18	±30 ±18
	30 ±30 ±18	±30 ±18	±30 ±18	±30 ±18
	35 ±30 ±18	±30 ±18	±30 ±18	±30 ±18
	40 ±20 ±10	±20 ±10	±20 ±10	±20 ±10
	42 ±10 ±5	±10 ±5	±10 ±5	±10 ±5
	45			
	50			
	55			
	60			
	65			
	70			
	75			



BIS M-4006-002

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



Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers

Offset in mm
at distance

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-191-02/A	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
Datenträger auf Metall-Montagefläche Data carrier on metal mounting surface		
Montage Metallfrei Mounting non-metal	0-55	0-30 0-30
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-55	0-30 0-30
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-55	0-30 0-30
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance		
	X Y	X Y
0	±65 ±28	±44 ±24
5	±65 ±28	±44 ±24
10	±65 ±28	±44 ±24
15	±65 ±28	±38 ±21
20	±65 ±28	±38 ±21
25	±55 ±25	±25 ±15
30	±55 ±25	±8 ±5
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

