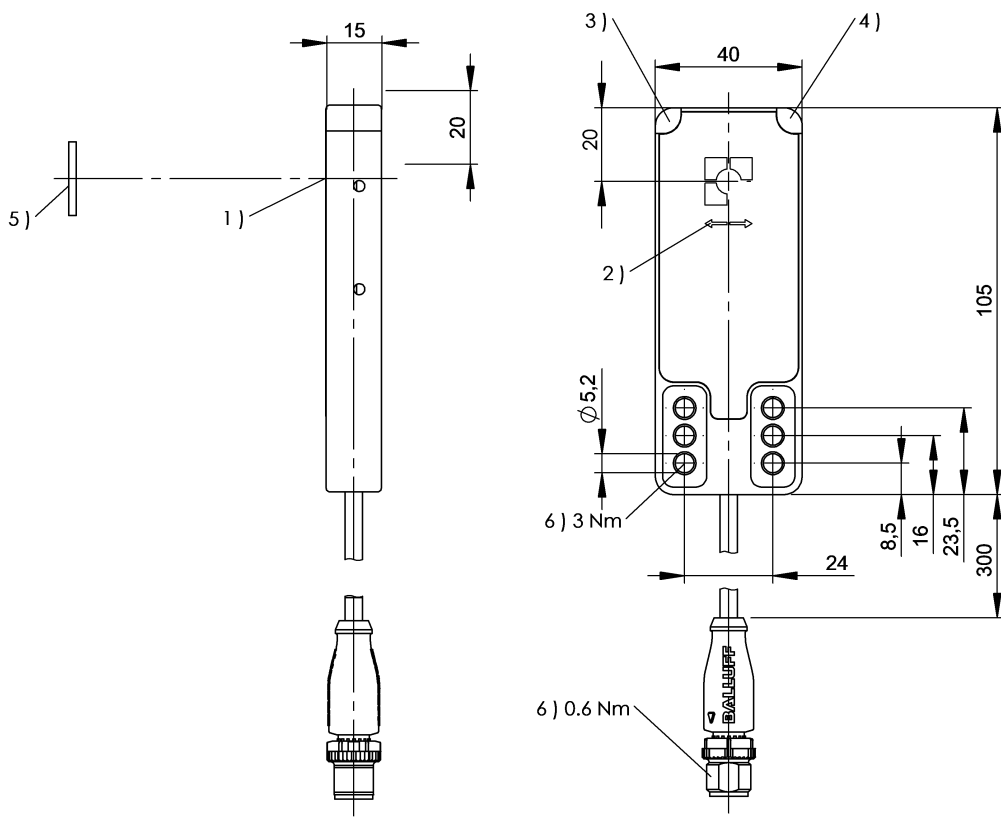




1) Активная поверхность, 2) Ось записи / считывания, 3) СД напряжения питания, 4) СД (CP), 5) Носитель данных, 6) Момент затяжки



Basic features

Принцип действия	Головка записи-считывания
Радиочастотный допуск	Европа United Kingdom (UKCA) США Канада Китай Япония Singapore (IMDA) Южная Корея Таиланд Malaysia (MCMC)
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA FCC Part 15 IC (Radio) WEEE MIC KC NBTC IMDA MCMC

Форма антенны

Стержень

Display/Operation

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

Electrical connection

Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., А-с кодированием
--------	--

Electrical data

Остаточная волнистость, макс.	1.3 Vss
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Рабочее напряжение Ub	18...30 В= Поддержка только LPS/класс 2
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод)

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

BALLUFF

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
Длительная ударная нагрузка	да
Относительная влажность воздуха	0... 90 %, без конденсации
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	0...70 °C
Температура хранения	-20...85 °C

Functional Characteristics

Поддерживаемые типы носителей данных	DIN ISO 14443 DIN ISO 15693
--------------------------------------	--------------------------------

IO-Link

ID профиля IO-Link	N/A
--------------------	-----

Interface

Интерфейс 01	IO-Link
Интерфейс 01, версия протокола	1.1
Параметры процесса, IN	10 bytes
Параметры процесса, OUT	10 bytes

Material

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

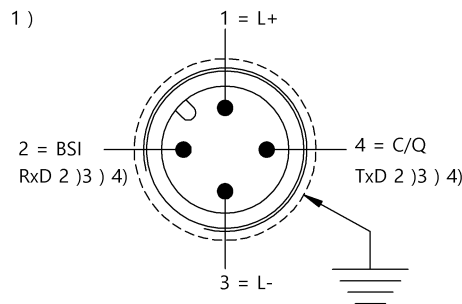
Mechanical data

Размеры	40 x 15 x 105 mm
Снаряженная масса	360.00 g

Remarks

При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте www.balluff.com
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 devices must be installed permanently.
1. Determine a suitable mounting position.
2. Fasten the device with suitable mounting material.
The device can be cleaned with a slightly damp cloth.
Regularly check the function of the device and all associated components through visual and functional tests.
- Shut down the device in the event of malfunctions.
- Secure the system against unauthorized use.
- Check fastening and tighten if necessary.
The product is maintenance-free.

Connector Drawings



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

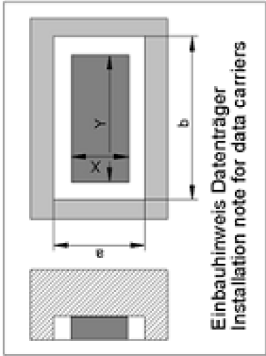
Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-458-045-001-07-S4
Код заказа: BIS014K

BALLUFF

Help Views

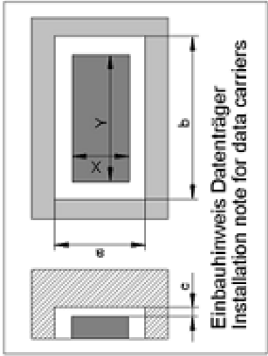
BIS M-458-045-001-

	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	
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	0-38	0-38	0-38	0-38	
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200 Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200	0-38	0-38	0-38	0-38	
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-38	0-38	0-42	0-34	
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-38	0-38	0-42	0-34	
Versatz in mm bei Abstand von	0-38	0-38	0-42	0-34	
	X	Y	X	Y	
Offset in mm at distance	0 ±43	±18	±40	±21	
	5 ±43	±18	±40	±21	
	10 ±43	±18	±40	±21	
	15 ±40	±17	±35	±18	
	20 ±40	±17	±35	±18	
	30 ±35	±15	±30	±15	
	34 ±18	±5	±10	±5	
	38 ±18	±5	±10	±5	
	40				
	42				
	50				
	60				
	70				
	80				
	90				
	100				



BIS M-458-045-001-

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



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

Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers

