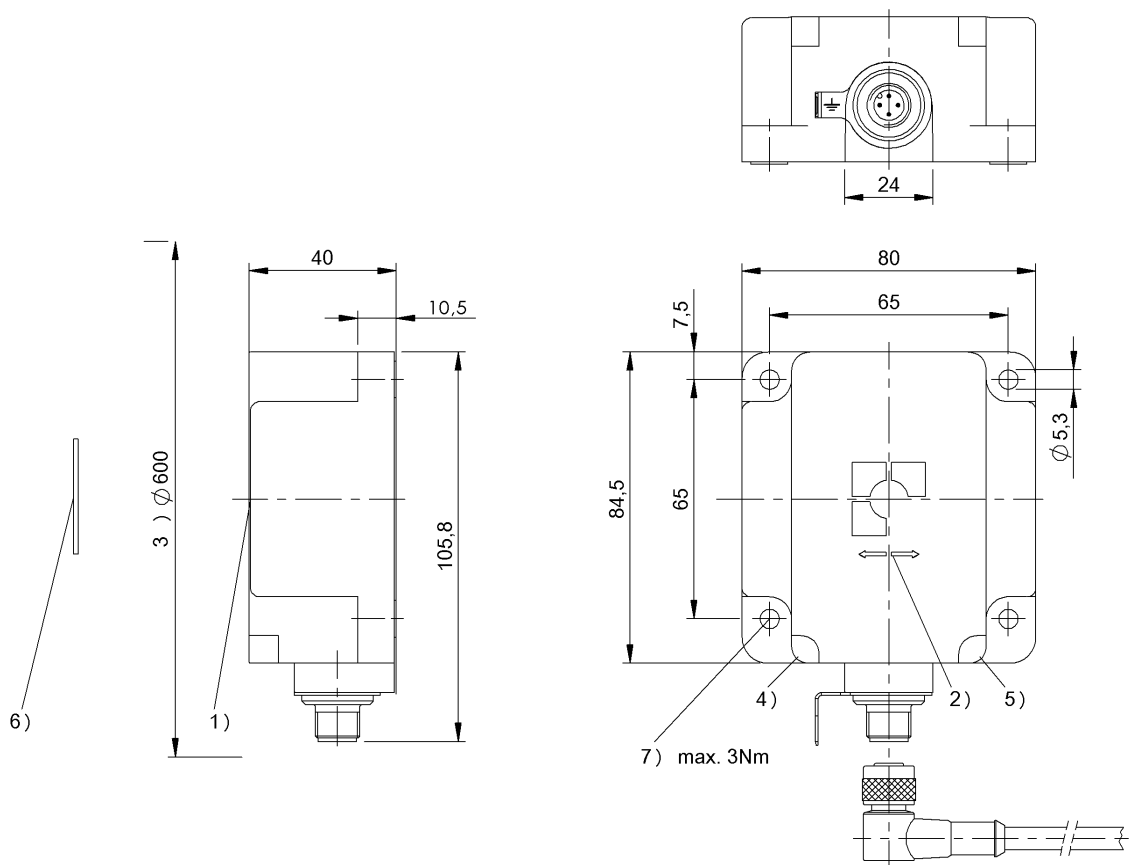


Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-451-045-001-07-S4
Код заказа: BIS00LM

BALLUFF



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



Basic features

EN 55022	Разм.1,конт.А
Принцип действия	Блок обработки результатов
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)
- cULus
- WEEE
- MIC
- KC
- NBTC
- IMDA
- MCMC
- Стержень

Форма антенны

Display/Operation

Индикация функций

- Питание (ВКЛ)
- СД зеленый
- ТР (присутствует тэг)
- СД желтый

Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-451-045-001-07-S4
Код заказа: BIS00LM

BALLUFF

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 U _b	18...30 В= Поддержка только LPS/класс 2
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод)

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

Remarks

При первичном оснащении см. каталог IO-Link.
При монтаже соблюдайте действующие в вашей стране технические стандарты и предписания.
Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.
Комплектующие заказываются отдельно.
При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.
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.

Functional Characteristics

Поддерживаемые типы носителей данных	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

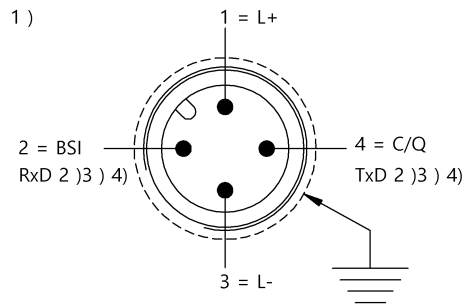
Material

Материал корпуса	PBT
------------------	-----

Mechanical data

Размеры	80 x 40 x 84.5 mm
Снаряженная масса	380.00 g
Установка	без металла (свободная зона)

Connector Drawings

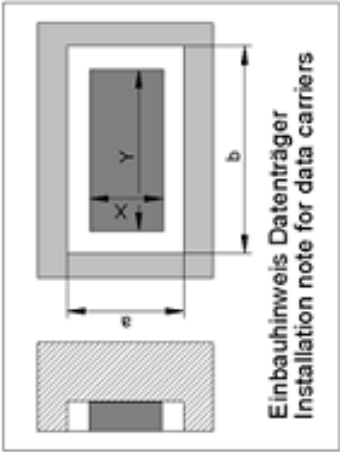


- 1) Вид в направлении вставки
- 2) BSI service interface
- 3) Do not connect power
- 4) (Only for Balluff Service)

Help Views

BIS M-451-

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-150-02/A		BIS M-151-02/A		BIS M-150-02/A		BIS M-151-02/A	
	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm								
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm								
Datenträger Metall-Montagefläche 40x22 Data carrier metal mounting surface 40x22	0-52	0-52	0-52	0-52				
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200 Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200					0-65	0-65	0-65	0-65
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-52	0-52	0-52	0-52	0-65	0-65	0-65	0-65
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-52	0-52	0-52	0-52	0-65	0-65	0-65	0-65
Versatz in mm bei Abstand von	X	Y	Y	X	X	Y	Y	X
Offset in mm at distance	0	±60	±25	±60	±65	±26	±65	±26
	5	±60	±25	±60	±65	±26	±65	±26
	12	±60	±25	±60	±65	±25	±65	±25
	15	±60	±25	±60	±65	±25	±65	±25
	18	±60	±25	±60	±65	±25	±65	±25
	20	±60	±25	±60	±65	±25	±65	±25
	22	±60	±25	±60	±65	±25	±65	±25
	25	±60	±25	±60	±65	±25	±65	±25
	30	±60	±25	±60	±65	±25	±65	±25
	32	±50	±25	±50	±65	±25	±65	±25
	35	±50	±25	±50	±65	±25	±65	±25
	40	±50	±20	±50	±50	±25	±50	±25
	45	±25	±20	±25	±50	±25	±50	±25
	50	±25	±20	±25	±50	±25	±50	±25
	52	±25	±8	±25	±25	±25	±25	±25
	60				±25	±10	±25	±10
	65				±25	±10	±25	±10



BIS M-451-__

passende Datenträger Appropriate data carriers		BIS M-152-03/A	BIS M-152-03/A	BIS M-153-02/A			
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm		>200	>200	>10	>10	>240	
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm		>200	>200	>50	>50	>480	
Freizone Datenträger in mm (c) Data carrier clear zone in mm		>50	>50	>2	>2	>50	
Schreibabstand in mm Write distance in mm		0-30	0-30	15-30	15-30	0-100	0-100
Leseabstand in mm Read distance in mm		0-30	0-30	15-30	15-30	0-100	0-100
Versatz in mm bei Abstand von	0	X	Y	X	Y	X	Y
	5	±35	±20			±60	±20
	10	±35	±20			±60	±20
	15	±35	±20	±35	±15	±60	±20
	20	±35	±20	±35	±15	±60	±20
	25	±20	±12	±28	±15	±60	±20
	30	±20	±12	±28	±15	±60	±20
	35					±60	±20
	40					±60	±20
	45					±60	±20
	50					±60	±20
	60					±60	±20
	70					±60	±20
	80					±60	±20
	90					±40	±20
	100					±40	±20

