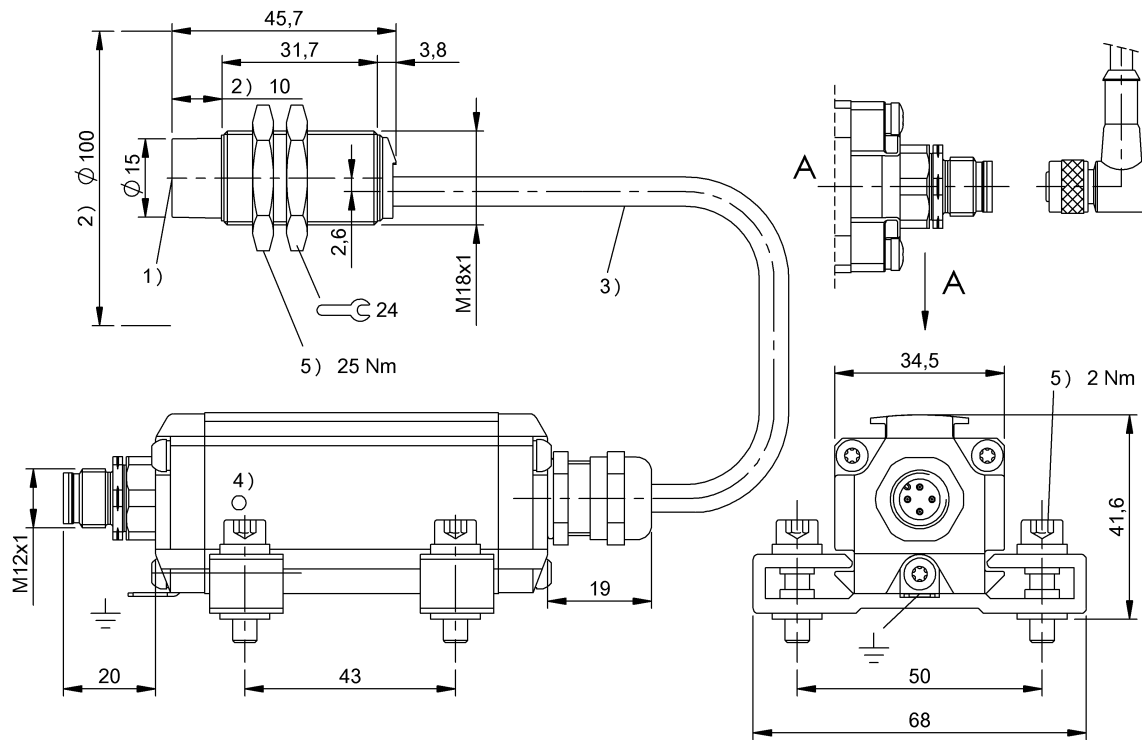




1) Активная поверхность, 2) Свободная зона, 3) Длину кабеля см. в тексте, 4) Функциональный СД, 5) Момент затяжки



Basic features

EN 55022	Разм.1, конт.А
Принцип действия	Устройство записи/считывания
Радиочастотный допуск	Европа United Kingdom (UKCA)
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE
Форма антенны	круглая

Display/Operation

Модуль IO-Link активен	СД зеленый, мигающий
Питание (ВКЛ)	СД зеленый

Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.40 mm
Длина кабеля L	0.5 m
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин.	2 млн.
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., А-с кодированием
Тип разъема	Штекерный разъем, 0.50 m, PU

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-402-072-002-07-S4
Код заказа: BIS0105

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 кабеля, тяговая цепь	-25...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-50...80 °C
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
Параметры процесса, IN	32 bytes
Параметры процесса, OUT	32 bytes

Material

Материал корпуса	Латунь, Интерфейс, алюминий, никелир.
Материал корпуса, защита поверхности	никелир.
Материал оболочки	PU

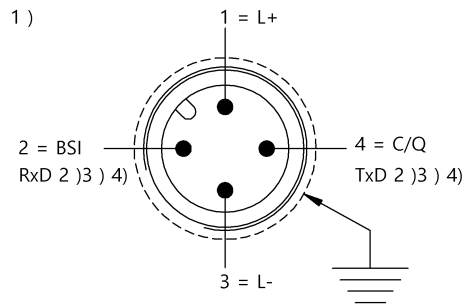
Mechanical data

Размеры	Ø 18 x 45.5 mm
Снаряженная масса	220.00 g
Типоразмер	M18x1
Установка	без металла (свободная зона)

Remarks

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



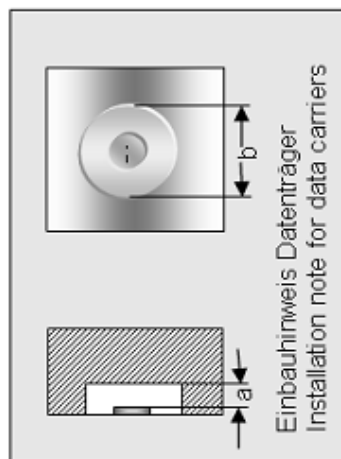
- 1) Вид в направлении вставки
- 2) BSI service interface
- 3) Do not connect power
- 4) (Only for Balluff Service)

Help Views

BIS M-402-xxx-002-

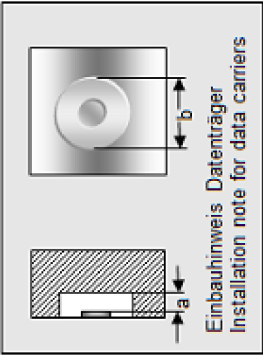
passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-105-01/A	BIS M-105-02/A	BIS M-122-01/A	BIS M-122-02/A	BIS M-110-02/L
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>10 >0	>10 >0	>10 >0	>10 >0	>25
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>60 >0	>60 >0	>60 >0	>60 >0	>80
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-6 0-4	0-8 0-6	0-5 0-4	0-8 0-5	0-15
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-6 0-4	0-8 0-6	0-5 0-4	0-8 0-5	0-15
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±3 5 ±2	0-8 ±3 ±3 ±2	0-5 ±3 ±2	0-8 ±3 ±3 ±2	0-15 ±7 ±7 ±5 ±3 ±3
Offset in mm at distance	0 5 9 12 15 16 18 20 22 25 30 32 35 40 43 45 50 52 60 65 70				

Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers



BIS M-402-xxx-002-

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-101-01/L	BIS M-111-02/L			
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25	>25			
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100			
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-14	0-18			
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-14	0-18			
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±10 5 ±10 10 ±9 14 ±5 15 ±10 18 ±5 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90	0-18 ±12 ±12 ±11 ±10 ±10 ±5			
Offset in mm at distance					



Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers

BIS M-402-xxx-002-

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-130-03/L	BIS M-130-07/L	BIS M-132-03/L- HT	BIS M-143-02/A- xx	
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25	>25	>25	>0	
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>100	
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-9	0-9	0-20	0-9	
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-9	0-9	0-20	0-9	
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±6	±6	±12	±6	
	5 ±6	±6	±12	±6	
	7 ±5	±5	±12	±6	
	9 ±1	±1	±12	±4	
	10		±12		
	15		±10		
	17		±10		
	20		±4		
	22				
	25				
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				

