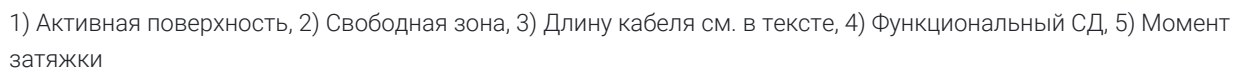


BALLUFF



Высокие частоты (13,56 МГц)
BIS M-402-045-002-07-S4
Код заказа: BIS00LW

BALLUFF

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 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 кабеля, тяговая цепь	-25...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-50...80 °C
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.
При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.
Комплектующие заказываются отдельно.
Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.
Для монтажа всегда используйте прилагаемые гайки и крепежные скобы.
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 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

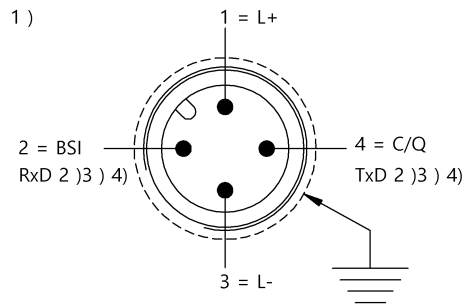
Material

Материал корпуса	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)

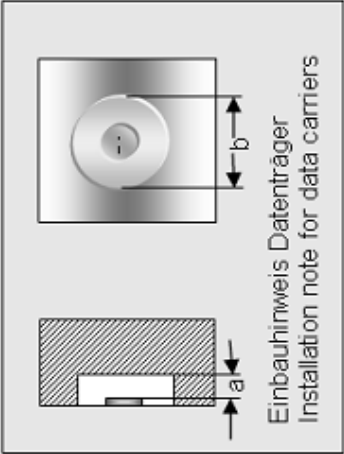
Connector Drawings



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

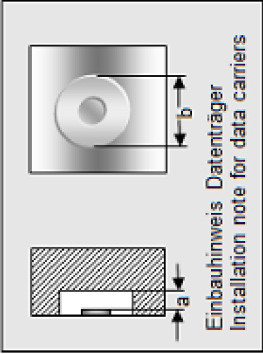
Help Views

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		>25	
	Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm		>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 ±3		0-8 ±4 ±3		0-5 ±3 ±2		0-8 ±4 ±3		±7 ±7	
Offset in mm at distance	9		±3 ±2		±3 ±2		±3 ±2		±5 ±5	
	12								±3 ±3	
	15								±3 ±3	
	16									
	18									
	20									
	22									
	25									
	30									
	32									
 Einbauhinweis Datenträger Installation note for data carriers	35									
	40									
	43									
	45									
	50									
	52									
	60									
	65									
	70									

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	0 ±12			
	5 ±10	±12			
	10 ±9	±11			
	14 ±5	±10			
	15 ±10	±10			
	18 ±5	±5			
Offset in mm at distance	20				
	25				
	30				
	35				
	40				
	45				
	50				
	55				
	60				
	65				
	70				
	75				
	80				
	85				
	90				



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 ±1		±12		
	15		±10		
	17		±10		
	20		±4		
	22				
	25				
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				

