

1) Активная поверхность 2) Носитель данных 3) Свободная зона 4) СИД (питание) 5) СИД (CP) 6) Момент затяжки



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Разъем	Прочие, 4-конт.
--------	-----------------

## Electrical data

EN 300330-1	Питание, класс 5
Остаточная волнистость, макс.	1.3 Vss
Потребление тока, макс. (при 24 В=)	150 mA
Рабочее напряжение Ub	18...30 VDC Поддержка только LPS / класс 2

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 Удар	да
EN 60068-2-6 Вибрация	да
Длительная ударная нагрузка	да

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	0...70 °C
Температура хранения	-20...85 °C

## Functional safety

EN 60068-2-32 Свободное падение	да
---------------------------------	----

## General data

Разрешение на эксплуатацию / конформность	CE
Форма антенны	круглая

## Material

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

## Mechanical data

Размеры	40 x 15 x 105 mm
Снаряженная масса	360.00 g
Установка	со свободной зоной (in steel)

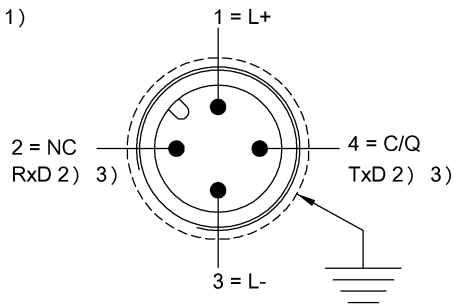
## Output/Interface

Версия IO-Link	1.1
Интерфейс	IO-Link 1.1

## Remarks

При первичном оснащении: комплектующие см. на сайте [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
Значения, если не указано иное, приведены для нормальных условий.  
При монтаже в металл: соблюдайте свободную зону.

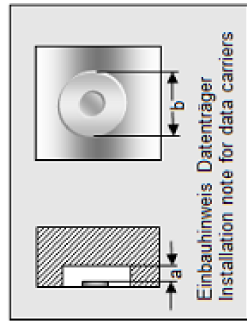
## Connector view



1) Вид в направлении вставки 2) Сервис 3)  
(только для Balluff Service)

**BIS M-408-045-001-**

	BIS M-105-02/A	BIS M-122-02/A	BIS M-110-02/L	BIS M-111-02/L	BIS M-128-03/L
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>10 >0	>10 >0	>25	>25	>25
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>60 >60	>60 >60	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-13 0-11	0-11 0-9	0-23	0-28	0-26
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-13 0-11	0-11 0-9	0-23	0-28	0-26
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±10 ±8	±8 ±8	±15	±16	±15
	4 ±10 ±8	±8 ±8	±15	±16	±15
	5 ±10 ±8	±8 ±7	±15	±16	±15
	6 ±9 ±7	±7 ±7	±15	±16	±15
	7 ±9 ±7	±7 ±6	±15	±16	±15
	8 ±9 ±7	±7 ±6	±15	±16	±15
	9 ±9 ±7	±7 ±3	±15	±16	±15
	10 ±7 ±4	±4	±15	±16	±15
	11 ±7 ±4	±4	±12	±15	±13
	13 ±4		±12	±15	±13
	15		±12	±15	±13
	20		±12	±15	±13
	23		±12	±15	±13
	25		±5	±10	±5
	26			±5	±5
	28			±5	±5
	35				
	40				
	45				
	50				
	55				



**BIS M-408-045-001-**

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-140-02/A- xx	BIS M-142-02/A- xx	BIS M-143-02/A- xx	BIS M-144-02/A- xx
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>0	>0	>0	>0
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-22	0-22	0-13	0-22
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-22	0-22	0-13	0-22
Versatz in mm bei Abstand von at distance	0 ±13 5 ±13 10 ±13 13 ±11 15 ±11 18 ±11 20 ±7 22 ±7	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±7 ±7	±10 ±10 ±9 ±5	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±7 ±7
Offset in mm at distance	0 5 10 13 15 18 20 22	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±7 ±7	±10 ±10 ±9 ±5	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±7 ±7
	25			
	28			
	30			
	32			
	35			
	40			
	43			
	45			
	50			
	60			
	65			
	70			

