

9) powierzchnia aktywna, 10) Strefa wolna



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
EN 55011	Wlk.1,kl.A
Kształt anteny	okrągły
Zasada działania	Głowica zapisu/odczytu

### Electrical connection

Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
-----------	------------------------------------

### Electrical data

Napięcie robocze Ub	19.2...28.8 VDC
---------------------	-----------------

### Environmental conditions

Area of operation	Indoor
Ciągłe obciążenie udarowe	tak
EN 60068-2-27 szok	tak
EN 60068-2-32 Swobodny upadek	tak
EN 60068-2-6 wibracja	tak
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia	0...70 °C
Temperatura przechowywania	-20...85 °C
Wysokość maks.	2000 m
Względna wilgotność powietrza	0...90 %, bez skraplania

### Material

Materiał obudowy	PBT
------------------	-----

### Mechanical data

Masa	410.00 g
Montaż	bez metalu (wolna strefa)
Wymiary	80 x 80 x 40 mm

## Remarks

---

Przy montażu w metalu: pamiętać o strefie wolnej.

Jeśli nie podano inaczej, wartości dot. warunków znamionowych.

Przy pierwszej instalacji zamówić: akcesoria patrz [www.balluff.com](http://www.balluff.com)

Tylko w połączeniu z BIS V-6xxx

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.

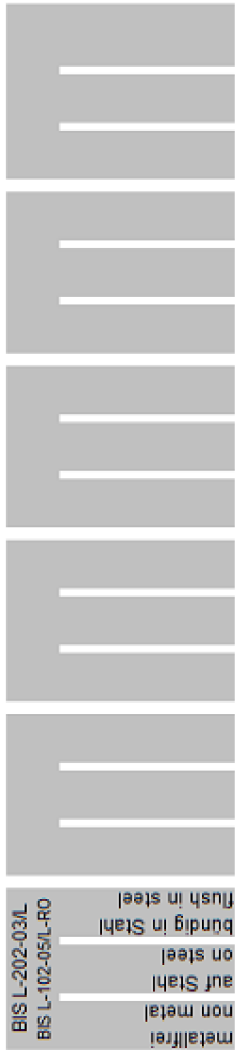
The product is maintenance-free.

## Help Views

**BIS VL-301-**

	BIS L-100-01/L			BIS L-101-01/L			BIS L-102-01/L			BIS L-150-05/A			BIS L-200-03/L BIS L-100-05/L-RO			BIS L-201-03/L BIS L-101-05/L-RO		
	metallfrei	auf Stahl	non metal	metallfrei	auf Stahl	non metal	metallfrei	auf Stahl	non metal	metallfrei	auf Stahl	non metal	metallfrei	auf Stahl	non metal	metallfrei	auf Stahl	non metal
passende Datenträger Appropriate data carriers																		
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-40	15-30	15-25	0-55	15-40	15-35	0-70	20-50	20-50	0-32								
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-40	15-30	15-25	0-55	15-40	15-35	0-70	20-50	20-50	0-32								
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±30	3 ±30	7 ±30	35 ±35	35 ±35	35 ±35	40 ±40	40 ±40	40 ±40	24 ±24								
Offset in mm at distance	30 ±30	10 ±10	10 ±10	15 ±15	15 ±15	15 ±15	20 ±20	20 ±20	22 ±22	24 ±24								
	45 ±45	35 ±35	35 ±35	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	25 ±25	22 ±22	22 ±22	25 ±25	20 ±20	15 ±15	15 ±15	15 ±15
	50 ±50	35 ±35	35 ±35	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40
	55 ±55	35 ±35	35 ±35	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40
	60 ±60	35 ±35	35 ±35	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40
	70 ±70	35 ±35	35 ±35	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40
	100 ±100	35 ±35	35 ±35	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40	40 ±40

## BIS VL-301-\_\_\_



passende Datenträger  
 Appropriate data carriers

Schreibabstand in mm  
 Write distance in mm

Leseabstand in mm  
 Read distance in mm

Versatz in mm  
 bei Abstand von

Offset in mm  
 at distance

	0-100	25-60	25-55
0	±45		
3	±45		
7	±45		
8	±45		
10	±45		
12	±45		
15	±45		
18	±45		
20	±45		
25	±45	±30	±30
30	±45	±30	±30
35	±45	±30	±25
40	±45	±30	±25
45	±45	±25	±20
50	±45	±20	±20
55	±45	±10	±0
60	±45	±0	
70	±45		
100	±45		