



1) aktive Fläche, 2) Freizone, 3) Freizone umlaufend, 4) Kabellänge



## Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
EN 55011	Gr. 1, Klasse A
Zulassung/Konformität	CE WEEE EAC

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig
Anschlussart	0.50 m, PU
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	2 Mio.
Kabeldurchmesser D	5.40 mm
Kabellänge L	0.5 m, schleppkettentauglich

## Material

Gehäusematerial	ABS, GF16, Interface Aluminium
Mantelmaterial	PU

## Mechanische Merkmale

Abmessung	25 x 10 x 50 mm
Anwendungsgewicht	210.00 g
Einbau	metallfrei (Freizone)

## Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...80 °C
Lagertemperatur	-20...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...70 °C

LF (125 kHz)  
**BIS VL-304-001-S4**  
**Bestellcode: BIS00UH**

**BALLUFF**

#### Zusatztext

---

Zur Montage beigelegte Befestigungsklammern verwenden.  
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.  
Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.  
Bei Erstausrüstung: Zubehör siehe [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
Nur in Verbindung mit BIS V-6xxx

## Help Views

**BIS VL-304-**

	BIS L-100-01/L		BIS L-101-01/L		BIS L-102-01/L	
	metallfrei	auf Stahl	metallfrei	auf Stahl	metallfrei	auf Stahl
	non metal	on steel	non metal	on steel	non metal	on steel
	metallfrei	bündig in Stahl	metallfrei	bündig in Stahl	metallfrei	bündig in Stahl
	Flush in steel	Flush in steel	Flush in steel	Flush in steel	Flush in steel	Flush in steel
passende Datenträger Appropriate data carriers	0-20	8-15	0-25	10-20	0-30	10-25
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-20	8-15	0-25	10-20	0-30	10-25
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-20	8-15	0-25	10-20	0-30	10-25
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	0 ±10		±12		±15	
	3 ±10		±12		±15	
	7 ±10		±12		±15	
	8 ±10	±6	±12		±15	
	10 ±10	±5	±12	±10	±15	±10
	12 ±10	±3	±12	±10	±15	±10
	15 ±10	±0	±12	±5	±15	±5
	18 ±10		±12	±0	±15	±0
	20 ±10		±12	±0	±15	±0
	25		±12		±15	±0
	30		±12		±15	
	35					
	40					
	45					
	50					
	55					
	60					
	70					

**BIS VL-304-**

BIS L-200-03/L BIS L-100-05/L-RO	BIS L-201-03/L BIS L-101-05/L-RO	BIS L-202-03/L BIS L-102-05/L-RO	BIS L-203-03/L BIS L-103-05/L-RO
metallfrei	metallfrei	metallfrei	metallfrei
non metal	non metal	non metal	non metal
auf Stahl	auf Stahl	auf Stahl	auf Stahl
on steel	on steel	on steel	on steel
bündig in Stahl	bündig in Stahl	bündig in Stahl	bündig in Stahl
flush in steel	flush in steel	flush in steel	flush in steel

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	±13	0-25	8-15	8-15	0-30	10-20	10-20	0-40	10-25	10-20	0-15	4-10	3-8
3	±13				±15			±20			±6		
4	±13				±15			±20			±6	±7	±5
8	±13	±8	±6	±15	±15			±20			±6	±6	±3
10	±13	±8	±6	±15	±15	±10	±10	±20	±15	±8	±6	±6	±5
12	±13	±8	±6	±15	±15	±10	±10	±20	±15	±8	±6		
15	±13	±0	±0	±15	±15	±10	±8	±20	±15	±6	±6		
18	±13			±15	±15	±0	±0	±20	±10	±0			
20	±13			±15	±15	±0	±0	±20	±10	±0			
25	±13			±15	±15			±20	±0				
30				±15	±15			±20					
35				±15	±15			±20					
40								±20					
45													
50													
55													
60													
70													