



9) aktive Fläche, 10) Freizone



Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
EN 55011	Gr. 1, Klasse A
Funktionsprinzip	Schreib-/Lesekopf
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung U_b	19.2...28.8 VDC
--	-----------------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
------------------	-----------------------------------

Material

Gehäusematerial	PVDF, Muttern PA 6.6
------------------------	----------------------

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 30 x 82 mm
Anwendungsgewicht	130.00 g
Baugröße	M30x1.5
Einbau	metallfrei (Freizone)

Umgebungsbedingungen

Betriebsort	Innenbereich
Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Höhenlage max.	2000 m
Lagertemperatur	-20...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...70 °C
Verschmutzungsgrad	2

LF (125 kHz)
BIS VL-300-001-S4
Bestellcode: BIS00UL

BALLUFF

Zusatztext

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

Zur Montage nur beigefügte Kunststoffmuttern verwenden.

Bei Erstausrüstung: Zubehör siehe www.balluff.com

Nur in Verbindung mit BIS V-6xxx

Dieses Gerät ist für die Versorgung durch ein UL-gelistetes oder CSA-zertifiziertes Netzteil mit „Class 2“ oder LPS-Stromquelle vorgesehen.

Die Geräte müssen fest eingebaut werden. 1. Geeignete Montageposition bestimmen. 2. Gerät mit geeignetem Montagematerial befestigen.

Das Gerät kann mit einem nebelfeuchten Tuch gereinigt werden.

Funktion des Gerätes und aller damit verbundenen Komponenten regelmäßig durch Sicht und Funktionsprüfung überprüfen. – Bei Funktionsstörungen das Gerät außer Betrieb nehmen. – Anlage gegen unbefugte Benutzung sichern. – Befestigung prüfen und ggf. nachziehen.

Das Produkt ist wartungsfrei.

Help Views

BIS VL-300-

	BIS L-100-01/L			BIS L-101-01/L			BIS L-102-01/L			
	metallfrei	auf Stahl	Flush in steel	metallfrei	auf Stahl	Flush in steel	metallfrei	auf Stahl	Flush in steel	
	non metal	on steel	bundig in Stahl	non metal	on steel	bundig in Stahl	non metal	on steel	bundig in Stahl	
	0-30	10-20	10-20	0-40	10-30	10-30	0-55	15-40	15-35	
passende Datenträger Appropriate data carriers										
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-30	10-20	10-20	0-40	10-30	10-30	0-55	15-40	15-35	
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-30	10-20	10-20	0-40	10-30	10-30	0-55	15-40	15-35	
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±18			±28			±30			
	3 ±18			±28			±30			
	7 ±18			±28			±30			
	8 ±18			±28			±30			
Offset in mm at distance	±10	±8	±8	±28	±15	±13	±30			
	±12	±8	±8	±28	±15	±13	±30			
	±15	±5	±5	±28	±15	±10	±30	±20	±20	
	±18	±2	±2	±28	±15	±10	±30	±20	±18	
	±20	±0	±0	±28	±15	±10	±30	±20	±15	
	±25	±18		±28	±10	±5	±30	±15	±15	
	±30	±18		±28	±0	±0	±30	±15	±10	
	±35			±28			±30	±15	±0	
	±40			±28			±30	±0		
	±45						±30			
	±50						±30			
	±55						±0			
	±60									
	±70									

BIS VL-300-___

BIS L-200-03/L BIS L-100-05/L-RO	metallfrei auf Stahl on steel bundig in Stahl Flush in steel	BIS L-201-03/L BIS L-101-05/L-RO	metallfrei auf Stahl on steel bundig in Stahl Flush in steel	BIS L-202-03/L BIS L-102-05/L-RO	metallfrei auf Stahl on steel bundig in Stahl Flush in steel	BIS L-203-03/L BIS L-103-05/L-RO	metallfrei auf Stahl on steel bundig in Stahl 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	±20	0-40	10-25	10-20	0-50	10-35	10-30	0-70	15-45	15-40	0-25	3-12	3-10
3	±20				±28			±35			±15	±12	±9
7	±20				±28			±35			±15	±12	±8
8	±20				±28			±35			±15	±12	±8
10	±20	±15	±10	±10	±28	±20	±17	±35			±15	±9	±7
12	±20	±15	±10	±10	±28	±20	±17	±35			±15	±15	±0
15	±20	±10	±10	±10	±28	±20	±17	±35	±25	±20	±15		
18	±20	±10	±10	±10	±28	±20	±17	±35	±25	±20	±15		
20	±20	±10	±0	±0	±28	±20	±15	±35	±25	±20	±15		
25	±20	±0			±28	±20	±15	±35	±20	±20	±13		
30	±20				±28	±15	±0	±35	±20	±20			
35	±20				±28	±0		±35	±15	±15			
40	±20				±28			±35	±12	±0			
45					±28			±35	±0				
50					±28			±35					
55					±28			±35					
60					±28			±35					
70					±28			±35					