

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



Allgemeine Merkmale

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

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	19.2...28.8 VDC
----------------------------	-----------------

Elektrischer Anschluss

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

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

Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...80 °C
Lagertemperatur	-20...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...70 °C
Verschmutzungsgrad	2

Zusatztext

Zur Montage beigefügte Befestigungsklammern verwenden.

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.

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.

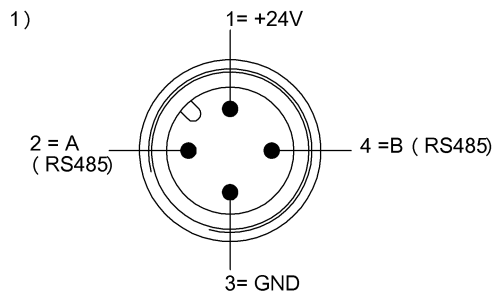
Die Geräte müssen fest eingebaut werden. 1. Geeignete Montageposition bestimmen. 2. Gerät mit geeignetem Montagmaterial befestigen.

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.

Connector Drawings



1) Ansicht in Steckrichtung

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
	non metal	flush in steel	non metal	flush in steel	non metal	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	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	3 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	7 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	8 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	10 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	12 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	15 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	18 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	20 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	25 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	30 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	35 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	40 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	45 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	50 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	55 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	60 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10
	70 ±10	±5 ±6	±12 ±12	±10 ±8	±15 ±15	±10 ±10

BIS VL-304-__

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	±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													