

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



## 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
Anschlussart	0.50 m, PVC
Kabeldurchmesser D	5.70 mm
Kabellänge L	0.5 m

## Material

Gehäusematerial	Messing, Interface Aluminium, vernickelt
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	vernickelt
Mantelmaterial	PVC

## Mechanische Merkmale

Abmessung	∅ 18 x 75 mm
Anwendungsgewicht	210.00 g
Baugröße	M18x1
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, feste Verlegung	-30...80 °C
Lagertemperatur	-20...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...70 °C
Verschmutzungsgrad	2

## Zusatztext

Zur Montage beigefügte Muttern und 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

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

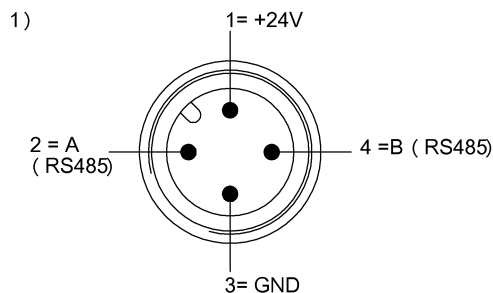
Die Geräte müssen fest eingebaut werden. 1. Geeignete Montageposition bestimmen. 2. Gerät mit geeignetem Montagematerial befestigen.

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.

## Connector Drawings



1) Ansicht in Steckrichtung

## Help Views

**BIS VL-302-\_\_**

	BIS L-100-01/L			BIS L-101-01/L			BIS L-102-01/L		
	0-20	8-15	8-15	0-25	10-20	10-20	0-30	10-25	10-20
passende Datenträger Appropriate data carriers	metallfrei	auf Stahl	bündig in Stahl	metallfrei	auf Stahl	bündig in Stahl	metallfrei	auf Stahl	bündig in Stahl
Schreibabstand in mm	metallfrei	on steel	flush in steel	metallfrei	on steel	flush in steel	metallfrei	on steel	flush in steel
Write distance in mm	0-20	8-15	8-15	0-25	10-20	10-20	0-30	10-25	10-20
Leseabstand in mm	0-20	8-15	8-15	0-25	10-20	10-20	0-30	10-25	10-20
Read distance in mm	0	±10	±12	±12	±12	±12	±15	±15	±10
Versatz in mm bei Abstand von	3	±10	±12	±12	±12	±12	±15	±15	±10
Offset in mm at distance	7	±10	±12	±12	±12	±12	±15	±15	±10
	8	±10	±6	±12	±12	±12	±15	±15	±10
	10	±10	±5	±12	±10	±8	±15	±15	±10
	12	±10	±4	±12	±10	±8	±15	±15	±10
	15	±10	±0	±12	±5	±5	±15	±15	±5
	18	±10		±12	±0	±0	±15	±10	±0
	20	±10		±12	±0	±0	±15	±10	±0
	25			±12			±15	±0	
	30			±12			±15		
	35								
	40								
	45								
	50								
	55								
	60								
	70								

