

1) aktive Fläche, 2) LED (CP), 3) LED (Power), 4) Freizone, 5) Datenträger, 6) Anzugsmoment



### Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
Funktionsprinzip	Schreib-/Lesekopf
Zulassung/Konformität	CE FCC Part 15 IC RSS-210 cULus EAC WEEE

### Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	Power (AN), LED grün CP (Code present), LED gelb Operating, LED gelb blinkend
------------------	---

### Elektrische Merkmale

EN 300330-1	Power Class 5
-------------	---------------

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	Stecker, 4-polig
-----------	------------------

### Funktionsmerkmale

Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 14443 DIN ISO 15693
-------------------------------	--------------------------------------

### Material

Gehäusematerial	Messing, Muttern Messing mit Weißbronze, beschichtet
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	beschichtet

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 30 x 70.5 mm
Anwendungsgewicht	100.00 g
Baugröße	M30x1.5
Einbau	metallfrei (Freizone)

## Umgebungsbedingungen

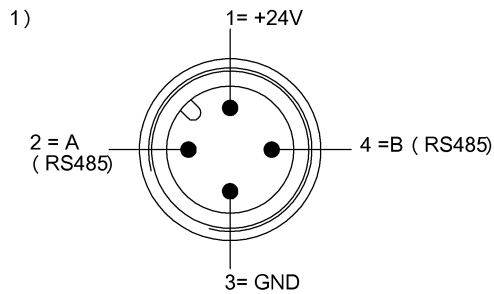
Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja

EN 60068-2-6, Vibration	ja
Lagertemperatur	-20...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...70 °C

## Zusatztext

Bei Erstausrüstung: Zubehör siehe [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
Zur Montage beigefügte Muttern verwenden.  
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.  
Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.  
Nur in Verbindung mit BIS V-61xx

## Connector Drawings

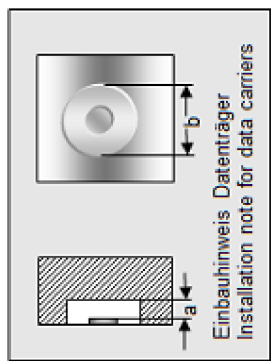


1) Ansicht in Steckrichtung

## Help Views

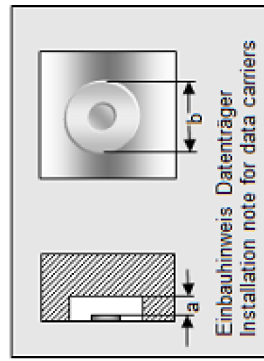
**BIS VM-300-**

	BIS M-101-01/L	BIS M-102-01/I	BIS M-105-01/A	BIS M-105-02/A	BIS M-108-02/L
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>25 >10 >5	>50 >15 >10	>20 >5	>20 >5	>25 >0
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100 >60 >50	>150 >90 >70	>100 >100	>100 >100	>100 >0
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-22 0-20 0-15	0-32 0-22 0-12	0-9 0-9	0-11 0-11	0-30 0-16
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-22 0-20 0-15	0-32 0-22 0-12	0-9 0-9	0-11 0-11	0-30 0-16
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±15 ±12 ±8	±20 ±15 ±6	±7 ±6	±10 ±7	±18 ±10
	5 ±15 ±12 ±8	±20 ±15 ±6	±7 ±6	±8 ±7	±18 ±10
	9 ±15 ±10 ±6	±20 ±15 ±5	±2 ±1	±5 ±3	±18 ±8
	12 ±15 ±8 ±4	±20 ±15 ±4			±16 ±6
	15 ±15 ±8 ±4	±20 ±12			±16 ±6
	16 ±12 ±6	±20 ±10			±16 ±4
	18 ±12 ±6	±20 ±8			±16
	20 ±12 ±4	±20 ±6			±16
	22 ±4	±18 ±4			±14
	25	±14			±14
	30	±10			±10
	32	±4			
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				



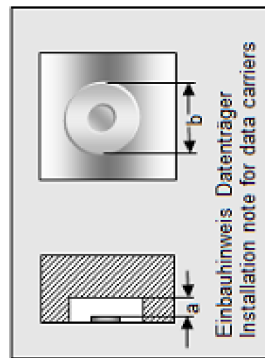
**BIS VM-300-\_\_**

	BIS M-110-02/L	BIS M-111-02/L	BIS M-112-02/L	BIS M-132-03/L- HT	BIS M-135-03/L- HT
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>25 >10 >5	>25 >10 >5	>50 >15 >10	>25 >0	>50
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100 >60 >50	>100 >60 >50	>150 >90 >70	>100 >100	>150
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-22 0-16 0-10	0-28 0-18 0-10	0-44 0-25 0-15	0-30 0-8	0-42
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-22 0-16 0-10	0-28 0-18 0-10	0-44 0-25 0-15	0-30 0-8	0-42
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	0 ±14 ±8 ±7 5 ±14 ±8 ±7 8 ±12 ±6 ±2 10 ±12 ±6 ±2 12 ±12 ±5 15 ±12 ±4 16 ±10 ±2 18 ±10 20 ±10 22 ±6 25 30 32 35 40 42 44 50 60 65 70	±16 ±10 ±7 ±16 ±10 ±7 ±14 ±8 ±2 ±14 ±7 ±14 ±6 ±14 ±3 ±14 ±2 ±14 ±12 ±12	±25 ±18 ±15 ±25 ±18 ±15 ±25 ±16 ±12 ±25 ±16 ±12 ±24 ±15 ±10 ±24 ±14 ±8 ±24 ±12 ±24 ±12 ±24 ±10 ±22 ±8 ±22 ±6 ±16 ±16 ±16 ±10 ±10 ±16 ±16 ±10 ±5 ±5	±18 ±8 ±18 ±6 ±18 ±3	±30 ±30 ±30 ±30 ±28 ±28 ±28 ±28 ±28 ±28 ±24 ±24 ±24 ±24 ±24 ±5 ±5



**BIS VM-300-**

	BIS M-107-03/L- H200	BIS M-140-02/A- xx	BIS M-142-02/A- xx	BIS M-143-02/A- xx	BIS M-144-02/A- xx
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>25 >0	>0	>0	>0	>0
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100 >100	>100	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-27 0-13	0-22	0-22	0-13	0-22
Lesebestand in mm Read distance in mm	0-27 0-13	0-22	0-22	0-13	0-22
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±16 ±10	±13	±13	±10	±13
	5 ±16 ±10	±13	±13	±10	±13
	10 ±16 ±7	±13	±13	±9	±13
	13 ±14 ±5	±11	±11	±5	±11
	15 ±14	±11	±11		±11
	18 ±14	±11	±11		±11
	20 ±14	±7	±7		±7
	22 ±12	±7	±7		±7
	25 ±12				
	27 ±5				
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				



**BIS VM-300-\_\_**

	BIS M-115-03/A				
passende Datenträger					
Appropriate data carriers					
Freizone Datenträger in mm ( a )	>100				
Data carrier clear zone in mm					
Freizone Datenträger in mm ( b )	>140				
Data carrier clear zone in mm					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( c )	>25				
Data carrier distance to metal in mm					
Schreibabstand in mm	0-18	0-18			
Write distance in mm					
Lesabstand in mm	0-18	0-18			
Read distance in mm					
Versatz in mm	X	Y			
bei Abstand von	0 ±8 ±14				
	5 ±8 ±14				
	7 ±8 ±14				
	10 ±8 ±14				
	15 ±6 ±14				
	18 ±6 ±10				
	20				
	25				
	30				
	35				
	40				
	45				
Offset in mm					
at distance					

