

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 UKCA FCC Part 15 IC (Radio) cULus WEEE NCC KC MIC

Funktionsmerkmale

Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 15693 DIN ISO 15693 (High Memory)
-------------------------------	--

Material

Gehäusematerial	Messing, Muttern Messing vernickelt, 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)

Anzeige/Bedienung

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

Elektrischer Anschluss

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

HF (13.56 MHz)
BIS VM-344-401-S4
Bestellcode: BIS0132

BALLUFF

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

Zusatztext

Bei Erstausrüstung: Zubehör siehe www.balluff.com

Zur Montage beigefügte Muttern verwenden.

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

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.

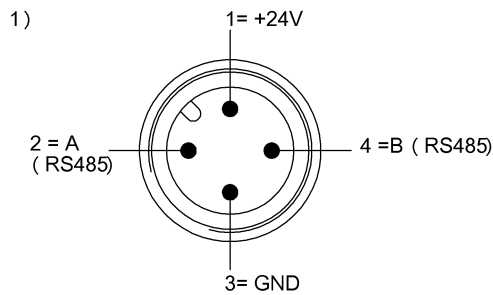
Die Geräte müssen fest eingebaut werden. 1. Geeignete Montageposition bestimmen. 2. Gerät mit geeignetem Montagematerial befestigen.

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

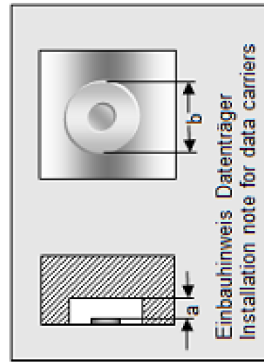


1) Ansicht in Steckrichtung

Help Views

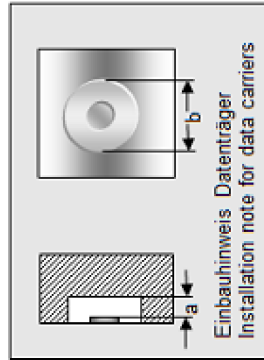
BIS VM-344-__

	BIS M-105-02/A	BIS M-107-03/L- H200	BIS M-108-02/L BIS M-108-20/L	BIS M-108-1x/L	
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>20 >5	>25 >0	>25 >0	>25 >0	
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100 >100	>100 >100	>100 >0	>100 >100	
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-11 0-11	0-27 0-13	0-30 0-16	0-18 0-15	
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-11 0-11	0-27 0-13	0-30 0-16	0-18 0-15	
Versatz in mm bei Abstand von	± 10 ± 7	± 16 ± 10	± 18 ± 10	± 12 ± 11	
	5 ± 8 ± 7	± 16 ± 10	± 18 ± 10	± 12 ± 11	
	9 ± 5 ± 3	± 16 ± 7	± 18 ± 8	± 11 ± 10	
	13 ± 4 ± 5	± 14 ± 5	± 16 ± 6	± 10 ± 9	
	15 ± 4	± 14	± 16 ± 6	± 10 ± 5	
	16 ± 4	± 14	± 16 ± 4	± 5	
	18 ± 4	± 14	± 16	± 5	
	20 ± 4	± 14	± 16		
	22 ± 12	± 12	± 14		
	25 ± 12	± 12	± 14		
	27 ± 5	± 5	± 10		
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				



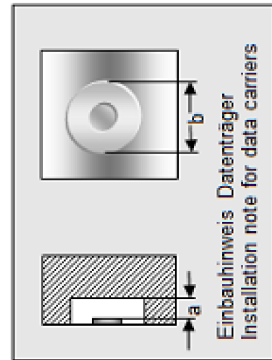
BIS VM-344-__

	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
Lesabstand 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	0 ±14 ±8 ±7	±16 ±10 ±7	±25 ±18 ±15	±18 ±8	±30
	5 ±14 ±8 ±7	±16 ±10 ±7	±25 ±18 ±15	±18 ±6	±30
	8 ±12 ±6 ±2	±14 ±8 ±2	±25 ±16 ±12	±18 ±3	±30
	10 ±12 ±6 ±2	±14 ±8 ±2	±25 ±16 ±12		±30
	12 ±12 ±5	±14 ±7	±24 ±15 ±10		±28
	15 ±12 ±4	±14 ±6	±24 ±14 ±8		±28
	16 ±10 ±2	±14 ±3	±24 ±12		±28
	18 ±10	±14 ±2	±24 ±12		±28
	20 ±10	±14	±24 ±10		±28
	22 ±6	±12	±22 ±8		±24
	25	±12	±22 ±6		±24
	30		±22		±24
	32		±16		±24
	35		±16		±24
	40		±16		±5
	42		±10		±5
	44		±5		
	50				
	60				
	65				
	70				



BIS VM-344-__

	BIS M-140-02/A- xx	BIS M-142-02/A- xx	BIS M-143-02/A- xx	BIS M-144-02/A- xx	BIS M-142-1x/A- xx
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>0	>0	>0	>0	>0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-22	0-22	0-13	0-22	0-12
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-22	0-22	0-13	0-22	0-12
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±13	±13	±10	±13	±10
	5 ±13	±13	±10	±13	±10
	10 ±13	±13	±9	±13	±8
	12 ±11	±11	±5	±11	±5
	13 ±11	±11	±5	±11	±5
	15 ±11	±11	±5	±11	
	18 ±11	±11		±11	
	20 ±7	±7		±7	
	22 ±7	±7		±7	
	28				
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				



BIS VM-344-__

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-115-03/A
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>100
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>140
Abstand Datenträger zu Metall in mm (c) Data carrier distance to metal in mm	>25

Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-18	0-18
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-18	0-18

Versatz in mm bei Abstand von	X	Y
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

