

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



Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
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
------------------	------------------

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	212 a
---------------------	-------

Funktionsmerkmale

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

Material

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

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 30 x 65.9 mm
Anwendungsgewicht	100.00 g
Baugröße	M30x1.5
Einbau	metallfrei (Freizone) auf Metall bündig in Metall

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

Nur in Verbindung mit BIS V-61xx

Bei Erstausrüstung: Zubehör siehe www.balluff.com

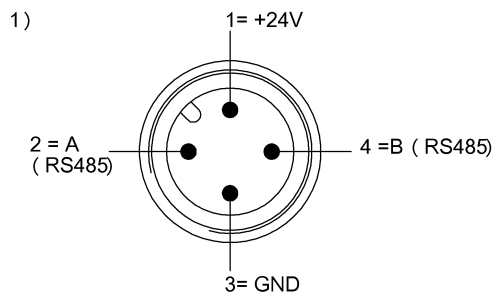
Zur Montage beigefügte Muttern verwenden.

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

Connector Drawings

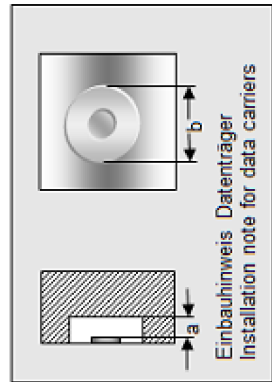


1) Ansicht in Steckrichtung

Help Views

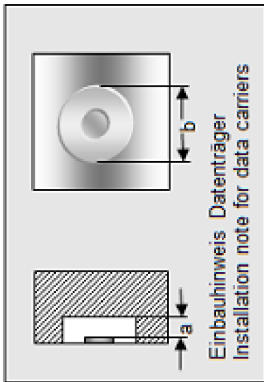
BIS VM-333-__

	BIS M-105-02/A	BIS M-108-02/L BIS M-108-20/L	BIS M-122-02/A	BIS M-128-03/L
passende Datenträger Appropriate data carriers				
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>20	>25 >0 >0	>20	>20
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100 >100 >0	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-13	0-21 0-15 0-13	0-10	0-21
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-13	0-21 0-15 0-13	0-10	0-21
Versatz in mm bei Abstand von	±8	±13 ±10 ±10	±7	±12
	5 ±8	±13 ±10 ±10	±7	±12
	8 ±8	±13 ±10 ±9	±6	±12
	10 ±7	±13 ±8 ±8	±4	±12
	13 ±4	±12 ±8 ±3		±11
	15	±12 ±3		±11
	18	±11		±10
	20	±5		±5
	21	±5		±5
	25			
	30			
	32			
	35			
	40			
	43			
	45			
	50			
	52			
	60			
	65			
	70			



BIS VM-333-___

	BIS M-110-02/L	BIS M-111-02/L	BIS M-112-02/L	BIS M-142-02/A- XX	BIS M-143-02/A- XX
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25	>25	>50	>0	>0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>150	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-18	0-21	0-30	0-18	0-13
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-18	0-21	0-30	0-18	0-13
Versatz in mm bei Abstand von	±9	±13	±20	±9	±9
	5 ±9	10 ±13	15 ±20	5 ±9	5 ±9
	10 ±9	15 ±13	20 ±20	10 ±9	10 ±9
	13 ±8	18 ±12	25 ±18	15 ±8	15 ±8
	15 ±8	20 ±12	30 ±18	18 ±8	18 ±8
	16 ±4	21 ±11	35 ±18	20 ±8	20 ±8
	18 ±4	25 ±11	40 ±18	25 ±8	25 ±8
	20 ±5	30 ±16	45 ±18	30 ±8	30 ±8
	21 ±5	35 ±16	50 ±18	35 ±8	35 ±8
	25 ±5	40 ±16	55 ±18	40 ±8	40 ±8
	30 ±5	45 ±16	60 ±18	45 ±8	45 ±8
	32 ±5	50 ±16	65 ±18	50 ±8	50 ±8
	35 ±5	55 ±16	70 ±18	55 ±8	55 ±8
	40 ±5	60 ±16		60 ±8	60 ±8
	43 ±5	65 ±16		65 ±8	65 ±8
	45 ±5	70 ±16		70 ±8	70 ±8
	50 ±5				
	52 ±5				
	60 ±5				
	65 ±5				
	70 ±5				



BIS VM-333-__

	BIS M-108-14/A	BIS M-142-14/A- xx
passende Datenträger Appropriate data carriers		
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>20	>0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-15	0-12
Leserabstand in mm Read distance in mm	0-15	0-12
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±11 5 ±11 10 ±10 12 ±8 13 ±8 15 ±4	±7 ±7 ±6 ±3
Offset in mm at distance	18 20 21 25 30 32 35 40 43 45 50 52 60 65 70	

