

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



Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
Funktionsprinzip	Antenne
Zulassung/Konformität	CE WEEE

Elektrische Merkmale

Antennengewinn	-26.3 dBi
Antennenimpedanz	50 Ohm
Arbeitsfrequenz	13.56 MHz

Elektrischer Anschluss

Anschluss	RCA
-----------	-----

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	2010 a
--------------	--------

Funktionsmerkmale

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

Material

Gehäusematerial	PA
-----------------	----

Mechanische Merkmale

Abmessung	200 x 42.4 x 218 mm
Anwendungsgewicht	520.00 g
Einbau	metallfrei (Freizone)

HF (13.56 MHz)
BIS M-372-000-A01
Bestellcode: BIS00WL

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...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-20...50 °C
Verschmutzungsgrad	2

Zusatztext

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

Nur in Verbindung mit BIS M-62x oder BIS VM-920 einsetzbar.

Bei Verwendung von BIS VM-920 (BIS014N) + Verbindungskabel (BIS00WJ): Maximaler Schreib/Leseabstand verringert sich um 10%.

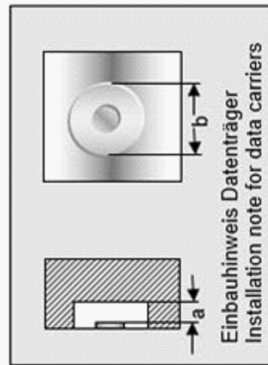
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

Help Views

BIS M-372-000-A01

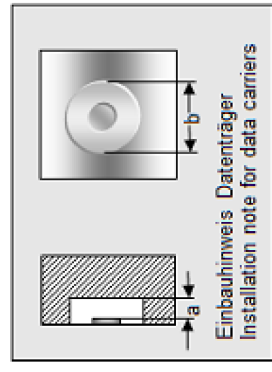
	BIS M-142-02/A- xx *	BIS M-142-20/A- xx *
passende Datenträger Appropriate data carriers		
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>0	>0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>420	>420
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-65	0-65
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-65	0-65
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±50 ±50 ±50	0 ±50 ±50 ±50
Offset in mm at distance	37 65 80 100 115	37 65 80 100 115



* nur in Verbindung mit BIS VM-920

BIS M-372-000-A01

	BIS M-132-03/L	BIS M-132-03/L- HT	BIS M-132-10/L- HT	BIS M-133-02/A
passende Datenträger				
Appropriate data carriers				
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a)	>45	>45	>45	>45
Data carrier distance to metal in mm	>45	>45	>45	>45
Freizone Datenträger in mm (b)	>430	>430	>430	>430
Data carrier clear zone in mm	>430	>430	>430	>430
Schreibabstand in mm	0-160	0-145	0-30	0-115
Write distance in mm	0-160	0-145	0-30	0-115
Lesabstand in mm	0-160	0-145	0-30	0-115
Read distance in mm	0-160	0-145	0-30	0-115
Versatz in mm	0 ±100	±100	±50	±75
bei Abstand von	20 ±100	±100	±50	±75
	30 ±100	±100	±30	±75
	40 ±100	±100		±75
	60 ±100	±100		±75
	90 ±100	±100		±75
	115 ±50	±50		±50
	130 ±50	±50		
	145 ±50	±25		
	160 ±25			
Offset in mm				
at distance				



BIS M-372-000-A01

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-136-03/L				
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>450				
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>530				
Abstand Datenträger zu Metall in mm (c) Data carrier distance to metal in mm	>45				

Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-350				
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-350				

Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance					
	X	Y			
	0	±100	±100		
	50	±100	±100		
	100	±100	±100		
	115	±100	±100		
	190	±100	±100		
	200	±100	±100		
	250	±100	±100		
	300	±100	±100		
	350	±50	±50		

