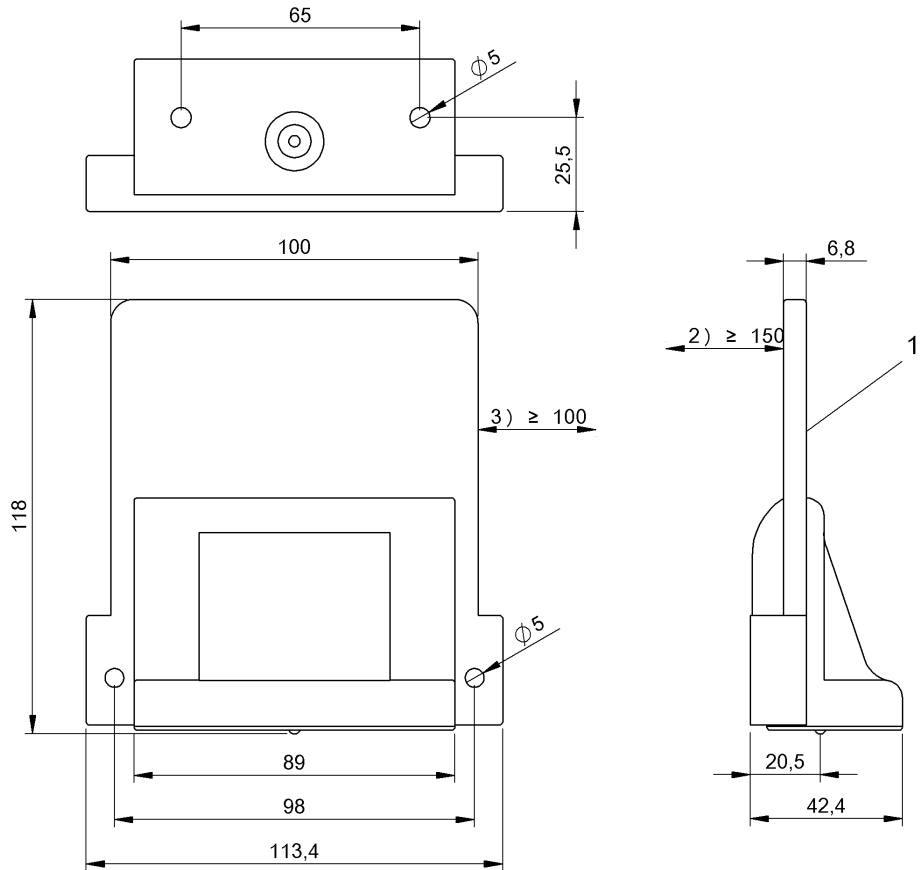


HF (13.56 MHz)  
 BIS M-371-000-A01  
 Bestellcode: BIS00WM

**BALLUFF**



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



### Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
Funktionsprinzip	Antenne
Zulassung/Konformität	CE WEEE

### Elektrische Merkmale

Antennengewinn	-36.6 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	113.4 x 42.4 x 118 mm
Anwendungsgewicht	290.00 g
Einbau	metallfrei (Freizone)

HF (13.56 MHz)  
BIS M-371-000-A01  
Bestellcode: BIS00WM

# 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



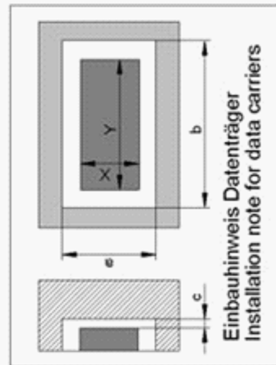






## BIS M-371-000-A01

	BIS M-136-03/L	BIS M-115-03/A
passende Datenträger Appropriate data carriers		
Freizone Datenträger in mm ( a ) Data carrier clear zone in mm	>250	>230
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>330	>270
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( c ) Data carrier distance to metal in mm	>40	>40
Schreibabstand in mm Write distance in mm	15-210	0-85
Leseabstand in mm Read distance in mm	15-210	0-85
Versatz in mm bei Abstand von	X Y	X Y
	25 ±75 ±75	±40 ±40
	50 ±75 ±75	±40 ±40
	70 ±75 ±75	±40 ±40
	85 ±75 ±75	±25 ±25
	100 ±75 ±75	
	140 ±75 ±75	
	175 ±75 ±75	
	200 ±75 ±75	
	210 ±25 ±25	
Offset in mm at distance		



\* nur in Verbindung mit BIS VM-920