

1) Face sensible, 2) Couple de serrage, 3) Visualisation d'état



## Basic features

Forme d'antenne	ronde
Homologation / conformité	CE cULus FCC IC EAC WEEE

## Display/Operation

Visualisation d'état	Operating, LED jaune clignotante CP (Code present), LED jaune Power (AN), LED verte
----------------------	---

## Electrical connection

Câble, cycles de pliage min.	2 MM
Câble, rayon de courbure min., pose fixe	5 x D
Câble, rayon de courbure min., pose flexible	10 x D
Diamètre de câble D	4.70 mm
Longueur de câble L	0.3 m
Raccordement	Connecteur mâle, 4-pôles
Type de raccordement	0.30 m, PU

## Electrical data

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

## Environmental conditions

Classe de protection	IP67
EN 60068-2-27, chocs	oui
EN 60068-2-32, chute libre	oui
EN 60068-2-6, vibrations	oui
Température ambiante	0...70 °C
Température de câble, chaîne porte-câble	-25...60 °C
Température de câble, pose fixe	-50...80 °C
Température de stockage	-20...85 °C
Tenue aux chocs permanents	oui

## Functional Characteristics

Types de support de données pris en charge	DIN ISO 15693 DIN ISO 15693 (High Memory)
--	---

## Material

Matériau de l'enveloppe	PU
Matériau du boîtier	Laiton, nickelé
Matériau du boîtier, protection de surface	nickelé

HF (13,56 MHz)  
**BIS VM-343-401-S4**  
Symbolisation commerciale: BIS013Z

**BALLUFF**

**Mechanical data**

**Dimensions** Ø 14,5 x 55 mm

**Montage**

exempt de métal (zone libre)  
sur métal  
noyé dans le métal

**Poids d'application**

65.00 g

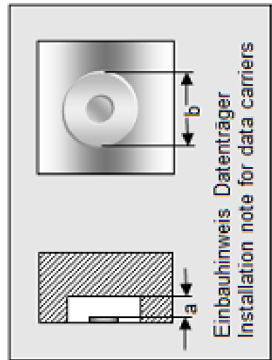
**Remarks**

Uniquement en combinaison avec BIS V-61xx  
S'il s'agit d'un premier équipement : accessoires, voir [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
Uniquement pour support de données selon la norme ISO 15693.  
Sauf indication contraire, les valeurs correspondent à des conditions nominales.

Help Views

**BIS VM-343-401**

	BIS M-105-02/A	BIS M-116-03/A BIS M-116-08/A	BIS M-122-02/A	BIS M-130-03/L	BIS M-130-07/L
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>50 >0	>50	>50 >0	>50 >0	>50 >0
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>200 >200	>200	>200 >200	>200 >200	>200 >200
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-5,5 0-5 0-4	0-3,5	0-5 0-4,5 0-3,5	0-6,5 0-6 0-3	0-5 0-5 0-2,5
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-5,5 0-5 0-4	0-3,5	0-5 0-4,5 0-3,5	0-6,5 0-6 0-3	0-5 0-5 0-2,5
Versatz in mm bei Abstand von	±3,5 ±3 ±2,5	±3	±3,5 ±3 ±2,5	±4 ±3,5 ±3	±3 ±3 ±2,5
Offset in mm at distance	±3,5 ±3 ±2,5 ±2	±2	±3,5 ±3 ±2,5 ±1	±4 ±3,5 ±2	±3 ±3 ±2
	2,5 ±3 ±2,5 ±2	±2	±3 ±2,5 ±1	±3 ±3 ±1	±2,5 ±2,5 ±1
	3,5 ±3 ±2,5 ±1	±1	±3 ±2,5 ±1	±3 ±3	±2,5 ±2,5
	4,5 ±2 ±1,5		±3 ±1,5	±3 ±3	±2,5 ±2,5
	5,5 ±2 ±1,5		±2 ±1,5	±3 ±3	±1 ±1
	6		±2	±2 ±2	±1 ±1
	6,5			±2	
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				



**BIS VM-343-401**

	BIS M-107-03/L- H200	BIS M-142-02/A BIS M-142-20/A	BIS M-142-1x/A	BIS M-143-02/A
passende Datenträger Appropriate data carriers				
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>25	>0	>0	>0
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-7	0-7,5	0-5	0-7,5
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-7	0-7,5	0-5	0-7,5
Versatz in mm bei Abstand von	0 2 4 5 6 7 7,5 10 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38	±5 ±5 ±5 ±4 ±4 ±2,5 ±2,5	±4 ±4 ±4 ±2	±5 ±5 ±4,5 ±4 ±4 ±2 ±2
Offset in mm at distance				

