



1) Superficie activa, 2) Zona libre, 3) Longitud cable



## Basic features

EN 55011	Gr. 1, clase A
Forma de la antena	Circular
Homologación/conformidad	CE WEEE EAC
Principio de funcionamiento	Cabezal de escritura/lectura

## Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector, 4-polos
Diámetro de cable D	5.70 mm
Longitud de cable L	0.5 m
Tipo de conexión	0.50 m, PVC

## Environmental conditions

Carga de choque continuo	Sí
EN 60068-2-27, choque	Sí
EN 60068-2-32, caída libre	Sí
EN 60068-2-6, vibración	Sí
Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	0...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...85 °C
Temperatura del cable, posicionamiento fijo	-30...80 °C

## Material

Material de carcasa	Latón, Interfaz de aluminio, Niquelado
Material de la carcasa, protección de superficies	Niquelado
Material de recubrimiento	PVC

BF (125 kHz)  
**BIS VL-302-001-S4**  
Código de pedido: BIS00UF

**BALLUFF**

#### Mechanical data

---

Dimensiones  $\varnothing 18 \times 75$  mm

#### Montaje

Peso de aplicación

Tamaño constructivo

sin metal (zona libre)

210.00 g

M18x1

#### Remarks

---

Para el ensamble, usar tuercas y clips de fijación anexos.  
Valores considerados bajo condiciones normales, a menos que se indique lo contrario.  
Para instalación en metal: tener en cuenta zona libre.  
Para la instalación inicial: consulte información sobre los accesorios en [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
Solo en combinación con BIS V-6xxx

#### Help Views

## BIS VL-302-\_\_\_

	BIS L-100-01/L		BIS L-101-01/L		BIS L-102-01/L	
	metalfrei	auf Stahl	metalfrei	auf Stahl	metalfrei	auf Stahl
	non metal	on steel	non metal	on steel	non metal	on steel
	0-20	8-15	0-25	10-20	0-30	10-25
	metalfrei	Bundig in Stahl	metalfrei	Bundig in Stahl	metalfrei	Bundig in Stahl
	Flush in steel	Flush in steel	Flush in steel	Flush in steel	Flush in steel	Flush in steel
passende Datenträger Appropriate data carriers						
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-20	8-15	0-25	10-20	0-30	10-25
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-20	8-15	0-25	10-20	0-30	10-25
Verstoß in mm bei Abstand von at distance	0 ±10	8 ±10	0 ±12	10 ±10	0 ±15	10 ±15
	3 ±10	7 ±10	12 ±12	10 ±10	15 ±15	15 ±15
	8 ±10	6 ±6	12 ±12	10 ±10	15 ±15	15 ±15
	10 ±10	5 ±5	12 ±12	10 ±10	15 ±15	15 ±15
	12 ±10	4 ±4	12 ±12	10 ±10	15 ±15	15 ±15
	15 ±10	0 ±0	12 ±12	10 ±10	15 ±15	15 ±15
	18 ±10		12 ±12	10 ±10	15 ±15	15 ±15
	20 ±10		12 ±12	10 ±10	15 ±15	15 ±15
	25		12	10	15	15
	30					
	35					
	40					
	45					
	50					
	55					
	60					
	70					

