



1) Sensing surface, 2) Clear zone, 3) Tightening torque



## Basic features

<b>Antenna type</b>	round
<b>Approval/Conformity</b>	CE cULus WEEE
<b>EN 55011</b>	Size 1, Cl. A

## Electrical connection

<b>Bending radius min., fixed cable</b>	5 x D
<b>Bending radius min., flexible cable</b>	10 x D
<b>Cable diameter D</b>	5.40 mm
<b>Cable length L</b>	1 m, Drag chain compatible
<b>Cable, bending cycles min.</b>	2 million
<b>Connection</b>	M12x1-Female
<b>Connection type</b>	1.00 m, PU

## Environmental conditions

<b>Ambient temperature</b>	0...70 °C
<b>Cable temperature, drag chain</b>	-25...60 °C
<b>Cable temperature, fixed routing</b>	-50...80 °C
<b>Continuous shock load</b>	yes
<b>EN 60068-2-27, Shock</b>	yes
<b>EN 60068-2-32 Free fall</b>	yes
<b>EN 60068-2-6, Vibration</b>	yes
<b>Protection degree</b>	IP67
<b>Storage temperature</b>	-20...85 °C

## Material

<b>Housing material</b>	Brass, nickel plated
<b>Housing material, surface protection</b>	nickel plated
<b>Material jacket</b>	PU

## Mechanical data

<b>Application weight</b>	314.00 g
<b>Dimension</b>	Ø 30 x 70 mm
<b>Installation</b>	metal-free (clear zone)
<b>Size</b>	M30x1.5

## Remarks

For installation in metal: Observe clear zone.  
 Only together with converter BIS C-901 or BIS C-6xx  
 Values are under rated conditions unless otherwise specified.

LF (70/455 kHz)  
**BIS C-310-PU1-01**  
Order Code: BIS00PF

**BALLUFF**

Help Views

**BIS C-310-\_\_**

	BIS C-104-_/A bündig / flush	BIS C-104-_/A nicht bündig / non-flush	BIS C-108-_/L nicht bündig / non-flush	BIS C-108-_/L-SA2 nicht bündig / non-flush	BIS C-117-05/A bündig / flush	BIS C-117-05/L nicht bündig / non-flush	BIS C-128-_/L bündig / flush	BIS C-128-_/L nicht bündig / non-flush	BIS C-130-05/L-SA1 bündig / flush	BIS C-130-05/L-SA6 nicht bündig / non-flush	BIS C-133-_/L nicht bündig / non-flush	BIS C-134-11/L nicht bündig / non-flush
passende Datenträger Appropriate data carriers												
<b>statischer Betrieb</b>												
<b>Static mode</b>												
Schreibabstand in mm Write distance in mm	1-11	0-12	0-12	0-11	1-12	0-13	0-8	0-13	0-8	0-7	0-10	0-10
Leseabstand in mm Read distance in mm	1-11	0-12	0-12	0-11	1-12	0-13	0-8	0-13	0-8	0-7	0-10	0-10
Versatz in mm bei Abstand von	0,7											
	1	±7,5	±10	±10	±7,5	±11	±8	±10	±6,5	±5,5	±10	±9
	2											
	3	±7	±9	±9	±7,5	±10	±7	±10	±6	±5	±9	±8
	4											
	5	±7	±9	±9	±7	±10	±6,5	±9	±5,5	±4	±9	±7
	6											
	7	±7	±8,5	±8,5	±6,5	±9,5	±5,5	±9			±7	±4
Offset in mm at distance	10											
	15											
	20											
	35											
	42											
	60											

## BIS C-310-\_\_



BIS C-190-\_\_/L  
 nicht bündig / non flush

BIS C-191-\_\_/L  
 nicht bündig / non-flush

passende Datenträger  
 Appropriate data carriers

**statischer Betrieb**

**Static mode**

Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-11	0-10
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-11	0-10
Versatz in mm bei Abstand von	0,7	
	1	±10
	2	±8
	3	±9
	4	±7,5
	5	±9
	6	±7
	7	±8
	10	±6,5
	15	
	20	
	35	
	42	
	60	

Offset in mm  
 at distance