



1) Sensing surface, 2) Tightening torque



Basic features

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

Electrical connection

Bending radius min., fixed cable	5 x D
Bending radius min., flexible cable	10 x D
Cable diameter D	5.40 mm
Cable length L	5 m, Drag chain compatible
Cable, bending cycles min.	2 million
Connection	M12x1-Female
Connection type	5.00 m, PU

Environmental conditions

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

Material

Housing material	Brass, nickel plated
Housing material, surface protection	nickel plated
Material jacket	PU

LF (70/455 kHz)
BIS C-315-PU1-05
Order Code: BIS00PL

BALLUFF

Mechanical data

Installation

Application weight 510.00 g
Dimension 80 x 40 x 80 mm

metal-free (clear zone)
on metal
flush in metal

Remarks

Values are under rated conditions unless otherwise specified.
Only together with converter BIS C-901 or BIS C-6xx

Help Views

BIS C-315-__

	BIS C-104-_/A	BIS C-108-_/L	BIS C-108-_/L-SA2	BIS C-117-05/A	BIS C-117-05/L	BIS C-127-05/L	BIS C-128-_/L	BIS C-130-05/L	BIS C-133-_/L	BIS C-134-11/L	BIS C-190-_/L		
passende Datenträger Appropriate data carriers	bündig / flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	bündig / flush	nicht bündig / non-flush	BIS C-127-05/L	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	BIS C-134-11/L	BIS C-190-_/L	nicht bündig / non-flush	
statischer Betrieb													
Static mode													
Schreibabstand in mm Write distance in mm	1-13	2-16	2-16	0-15	0-18	10-30	0-18	0-18	0-15	0-16	0-20		
Leseabstand in mm Read distance in mm	1-13	2-16	2-16	0-15	0-18	10-30	0-18	0-18	0-15	0-16	0-20		
Versatz in mm bei Abstand von	±15	±15	±15	±15	±17	±30	±17	±16	±17	±16	±18		
0,7													
1	±14	±14	±15	±15	±17	±30	±17	±16	±15	±16	±18		
2													
3	±11	±12	±12	±14	±17	±30	±17	±16	±15	±16	±18		
4													
5	±10	±11	±10	±12	±15	±30	±15	±14	±14	±14	±18		
6	±8	±8	±8	±12	±15	±30	±15	±14	±14	±12	±18		
7													
10													
15													
20													
35													
42													
60													