



1) Sensing surface, 2) Clear zone, 3) 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	10 m, Drag chain compatible
Cable, bending cycles min.	2 million
Connection	M12x1-Female
Connection type	10.00 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

Mechanical data

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

Remarks

For installation in metal: Observe clear zone.
 Values are under rated conditions unless otherwise specified.
 Only together with converter BIS C-901 or BIS C-6xx
 ATTENTION: 10m cable length reduces the read/write distance by 10 %

LF (70/455 kHz)
BIS C-310-PU1-10
Order Code: BIS00PJ

BALLUFF

Help Views

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 ±8
	2	
	3	±9 ±7,5
	4	
	5	±9 ±7
	6	
	7	±8 ±6,5
	10	±6,5
	15	
	20	
	35	
	42	
	60	

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												
statischer Betrieb												
Static mode												
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	±7,5	±10	±10	±7,5	±11	±8	±10	±6,5	±5,5	±10	±9
2												
3	±7	±7	±9	±9	±7,5	±10	±7	±10	±6	±5	±9	±8
4												
5	±7	±7	±9	±8,5	±7	±10	±6,5	±9	±5,5	±4	±9	±7
6												
7	±7	±7	±8,5	±7,5	±6,5	±9,5	±5,5	±9			±7	±4
10												
15												
20												
35												
42												
60												