



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



Basic features

Antenna type	round
Approval/Conformity	CE UKCA cULus WEEE
EN 55011	Size 1, Cl. A
Principle of operation	Read/write head

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	1 m, drag chain compatible
Cable, bending cycles min.	2 mil.
Connection	M12x1-Female
Connection type	1.00 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
IP rating	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.
 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-__

passende Datenträger Appropriate data carriers	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
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		±7,5	±10	±10	±7,5	±11	±8	±10	±6,5	±5,5	±10	±9
1												
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												

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