



1) Sensing surface, 2) Clear zone



Basic features

Antenna type	round
Approval/Conformity	CE cULus WEEE
EN 55022	Size 1, Cl. B

Electrical connection

Connection	M12x1-Male
------------	------------

Environmental conditions

Ambient temperature	0...70 °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

Remarks

Only together with converter BIS C-901 or BIS C-6xx

Specified relative speed refers to reading/writing the first 4 bytes from the first page.

For basic equipment order cable also e.g.: BIS C-505-PU1-01 BIS C-506-PU-01 BIS C-517-PVC-01 BIS C-518-PVC-01

Values are under rated conditions unless otherwise specified.

Time specification includes data check.

For installation in metal: Observe clear zone.

Use included nuts for installation.

Material

Housing material	Stainless steel (1.4305), Stainless steel (1.4305)
------------------	--

Mechanical data

Application weight	90.00 g
Dimension	Ø 30 x 70.5 mm
Installation	metal-free (clear zone)
Size	M30x1.5

LF (70/455 kHz)
BIS C-323/01-S4
Order Code: BIS007J

BALLUFF

Help Views

BIS C-323-__

	BIS C-190-__/L	BIS C-191-__/L	BIS C-138-11/L
passende Datenträger Appropriate data carriers	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush
statischer Betrieb Static mode			
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-11	0-10	0-9
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-11	0-10	0-9
Versatz in mm bei Abstand von	0,7		
	1 ±10	±8	±8
	2 ±9	±7,5	±7
	3 ±9	±7	±5
	4 ±9	±7	±5
	5 ±9	±7	±5
	6 ±8	±6,5	
	7 ±8	±6,5	
	10 ±6,5		
	15		
	20		
	35		
	42		
	60		

BIS C-323-__

	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-_/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												