



1) Sensing surface, 2) Cable length see text



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	ABS, GF16
Material jacket	PU

LF (70/455 kHz)
BIS C-322-PU1-05
Order Code: BIS007H

BALLUFF

Mechanical data

Application weight 230.00 g
Dimension 25 x 10 x 50 mm

Installation

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

Remarks

Specified relative speed refers to reading/writing the first 4 bytes from the first page.
Time specification includes data check.
Values are under rated conditions unless otherwise specified.
Only together with converter BIS C-901 or BIS C-6xx

Help Views

BIS C-322-__

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS C-100-05/A bündig / flush	BIS C-103-05/A bündig / flush	BIS C-108-__/L bündig / 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-121-04/L bündig / flush	BIS C-121-04/L-SA1 bündig / flush	BIS C-122-04/L bündig / flush	BIS C-117-05/A nicht bündig / non-flush	BIS C-128-05/L nicht bündig / non-flush	BIS C-130-05/L nicht bündig / non-flush	BIS C-130-05/L-SA1 nicht bündig / non-flush	BIS C-130-05/L-SA6 nicht bündig / non-flush	BIS C-134-11/L nicht bündig / non-flush
statischer Betrieb Static mode	0-4	0-5	0-6	0-6	1-8	0-7	0-2	0-1,2	0-2,5	0-10	0-6	0-7	0-7	0-4,5	0-6
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-4	0-5	0-6	0-6	1-8	0-7	0-2	0-1,2	0-2,5	0-10	0-6	0-7	0-7	0-4,5	0-6
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-4	0-5	0-6	0-6	1-8	0-7	0-2	0-1,2	0-2,5	0-10	0-6	0-7	0-7	0-4,5	0-6
Versatz in mm bei Abstand von	±3	±4	±8	±8	±5	±8,5	±2	±2	±3	±6	±8	±5	±5	±4,5	±5
Offset in mm at distance	±2	±3	±7	±7	±4	±7,5			±2	±6	±7	±5	±5	±3,5	±5
			±5	±5	±3	±6				±6	±5	±4	±4		±4
						±4				±5			±2		
										±3					

