



1) Sensing surface, 2) 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	5 m, drag chain compatible
Cable, bending cycles min.	2 mil.
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
IP rating	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

Application weight 510.00 g
Dimension 80 x 40 x 80 mm

Installation

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-__

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS C-104-_/A bündig / 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-127-05/L nicht bündig / non-flush	BIS C-128-_/L nicht bündig / non-flush	BIS C-130-05/L nicht bündig / non-flush	BIS C-133-_/L nicht bündig / non-flush	BIS C-134-11/L nicht bündig / non-flush	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	0,7										
	1	±15	±15	±15	±17	±30	±17	±16	±17	±16	±18
	2										
	3	±14	±14	±15	±17	±30	±17	±16	±15	±16	±18
	4										
	5	±11	±12	±14	±17	±30	±17	±16	±15	±16	±18
	6										
	7	±10	±11	±12	±15	±30	±15	±14	±14	±14	±18
	10	±8	±8	±12	±15	±30	±15	±14	±14	±12	±18
	15				±14	±27	±14	±11			±16
	20					±20					
	35										
	42										
	60										