



1) aktive Fläche, 2) Anzugsmoment



Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
EN 55011	Gr. 1, Klasse A
Funktionsprinzip	Schreib-/Lesekopf
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse
Anschlussart	10.00 m, PU
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	2 Mio.
Kabeldurchmesser D	5.40 mm
Kabellänge L	10 m, schleppkettentauglich

Material

Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	vernickelt
Mantelmaterial	PU

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 14.5 x 35 mm
Anwendungsgewicht	210.00 g
Einbau	metallfrei (Freizone) auf Metall bündig in Metall

Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...80 °C
Lagertemperatur	-20...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...70 °C

Zusatztext

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.
 Nur in Verbindung mit Umsetzer BIS C-901 oder BIS C-6xx
 ACHTUNG: Bei 10 m Kabellänge verringert sich der Schreib-/Leseabstand um 10 %

LF (70/455 kHz)
BIS C-300-PU1-10
Bestellcode: BIS00P6

BALLUFF

Help Views

BIS C-300-__

	C-100-05/A	C-103-05/A	C-105-05/A	C-121-04/L	C-121-04/L-SA1	C-122-04/L	C-130-05/L	C-134-__/L	C-130-05/L	nicht bündig / non-flush	C-130-05/L-SA1	C-130-05/L-SA6	C-191-__/L	C-141-11/L
passende Datenträger Appropriate data carriers	bündig / flush	bündig / flush	bündig / flush	bündig / flush	bündig / flush	bündig / flush	bündig / flush	bündig / flush	bündig / flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush	nicht bündig / non-flush
statischer Betrieb Static mode														
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-4	0-3,5	0-3,5	0-2	0-1,2	0-2,5	0-4	0-3	0-4	0-4	0-4	0-3	0-3,5	0-3,5
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-4	0-3,5	0-3,5	0-2	0-1,2	0-2,5	0-4	0-3	0-4	0-4	0-4	0-3	0-3,5	0-3,5
Versatz in mm bei Abstand von	±3	±3	±3	±2	±2	±2,5	±3,5	±4	±5	±5	±5	±3,5	±4	±3
Offset in mm at distance	±2	±2	±2				±3		±4	±4	±4	±2	±3	±1,5
	0,7													
	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	10													
	15													
	20													
	35													
	42													
	60													

BIS C-300-__



passende Datenträger
 Appropriate data carriers
 statischer Betrieb

Static mode

Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-3
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-3
Versatz in mm bei Abstand von	0,7
	1 ±2,5
	2 ±2,5
	3 ±1,5
	4
	5
	6
	7
	10
	15
	20
	36
	42
	60