

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	5.00 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	5 m, schleppkettentauglich

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	15080 a
--------------	---------

## Material

Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	vernickelt
Mantelmaterial	PU

## Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 16 x 35 mm
Anwendungsgewicht	200.00 g
Baugröße	M16x1
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

LF (70/455 kHz)  
BIS C-306-PU1-05  
Bestellcode: BIS006F

**BALLUFF**

#### Zusatztext

---

Nur in Verbindung mit Umsetzer BIS C-901 oder BIS C-6xx  
Angegebene Relativgeschwindigkeit bezieht sich auf lesen/schreiben der ersten 4 Byte von der ersten Seite.  
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.  
Zeitangabe inklusive Datenprüfung.  
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

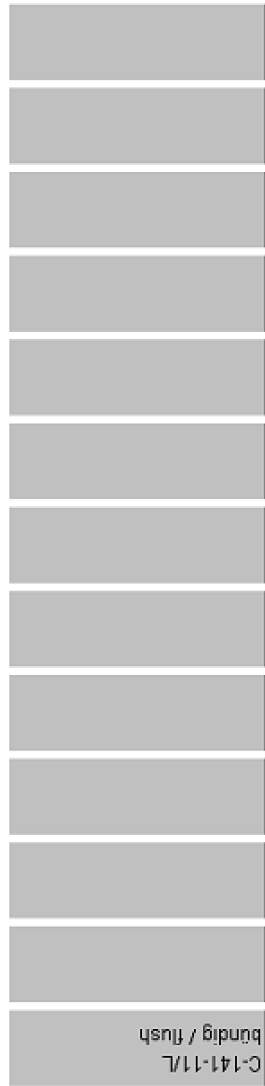
Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

## Help Views

## BIS C-306-\_\_

passende Datenträger Appropriate data carriers	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	C-130-05/L-SA1	C-130-05/L-SA6	C-191-__/L	C-141-11/L
statischer Betrieb Static mode	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
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	0.3	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	0.3	0.3,5	0.3,5
Versatz in mm bei Abstand von at distance	0.7	±3	±3	±2	±2	±2,5	±3,5	±4	±5	±5	±3,5	±4	±3
	1	±3	±3	±2	±2	±2,5	±3,5	±4	±5	±5	±3,5	±4	±3
	2	±2	±2				±3						±3
	3	±2	±2										±1,5
	4												
	5												
	6												
	7												
	10												
	15												
	20												
	35												
	42												
	60												

**BIS C-306-\_\_\_**



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

Versatz in mm

bei Abstand von

Offset in mm

at distance

0,7

1

2

3

4

5

6

7

10

15

20

35

42

60

0-3

±2,5

±2,5

±1,5

C-141-11L  
 bündig / flush