



1) aktive Fläche, 2) Glas



## Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
EN 55011	Gr. 1, Klasse A
Funktionsprinzip	Datenträger
VE-Wasser	beständig
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

## Elektrische Merkmale

Lesezeit	für 32x8 Bit: 0.19 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzeit	für 1x8 Bit: 0.3s für 32x8 Bit: 0.6s
Programmierzyklen	bis 70 °C: 500.000 bis 30 °C: 1.000.000
Speicherorganisation	32 × 8 Bit

## Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	511 Byte
Speichertyp	EEPROM

## Material

Gehäusematerial	Glas
-----------------	------

## Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 11 x 13 mm
Anwendungsgewicht	0.90 g
Druck max.	2.6 bar
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
Lagertemperatur	10...126 °C
Schutzart	IP68
Temperaturgradient max.	6 K/min
Umgebungstemperatur	10...70 °C

LF (70/455 kHz)  
**BIS C-121-04/L-SA1**  
**Bestellcode: BIS000W**

**BALLUFF**

#### Zusatztext

---

Nur in Verbindung mit Umsetzer BIS C-901 bzw. BIS C-6xx und dem dafür geeigneten Schreib-/Lesekopf.  
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.  
Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.  
Zeitangabe inklusive Datenprüfung.  
IP68 geprüft nach BWN Pr 36  
In der letzten Seite sind nur 31x8 Bit verwendbar.  
Schreib-/Leseabstand siehe BIS C-121-04/L reduziert um 0,8 mm.