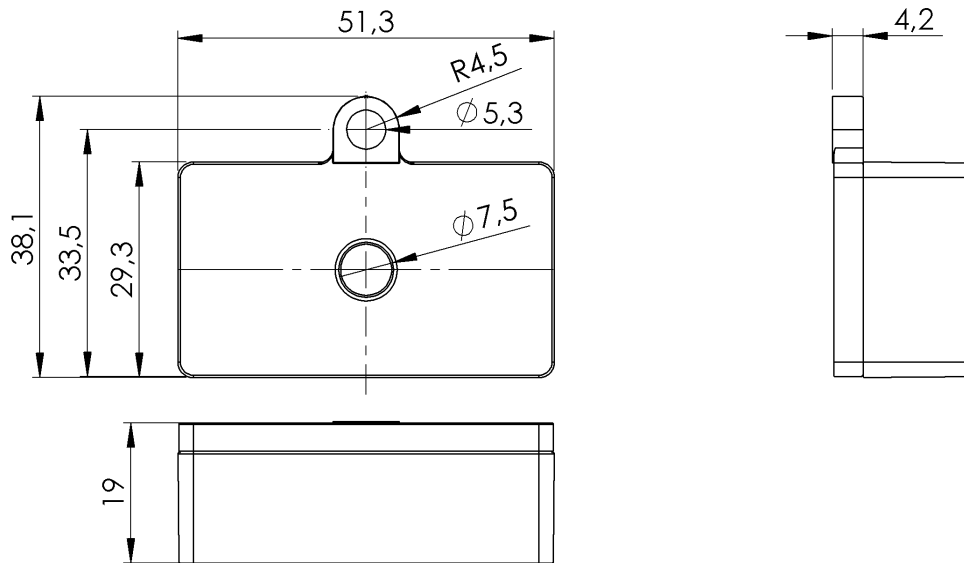


UHF (860...960 MHz)
 BIS U-113-M4/CAA
 Bestellcode: BIS018H

BALLUFF



Allgemeine Merkmale

Antennenform	Dipol
EN 55022	Gr. 1, Kl. B
Funktionsprinzip	Transponder
Standards	EPCglobal™ Class 1, Gen 2 ISO 18000-6C
Zulassung/Konformität	CE WEEE Ecolab

Elektrische Merkmale

Arbeitsfrequenz	860...960 MHz
Bevorzugter Einsatzbereich	865...868 MHz
Datenerhaltungszeit/Jahre	≥ 10
EN 61000-4-2/3/4/5/6	Schärfegrad 4B/3A/-/-
Lesezyklen	unbegrenzt
Polarisation	linear
Programmierzyklen	bis 25 °C: 100.000

Zusatztext

Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.
 Bei Montage auf Metallflächen, Freizone beachten!
 Torsion-, Biege-, und Schlagbeanspruchung ist nicht zulässig.
 Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

Funktionsmerkmale

EPC Speicher, lesen/schreiben	96 Bit
Nutzerdaten, lesen/schreiben	0 Bit
Speichertyp	EEPROM
TID Speicher, nur lesbar	48 Bit

Material

Gehäusematerial	PVDF
-----------------	------

Mechanische Merkmale

Abmessung	38.1 x 19 x 51.3 mm
Einbau	metallfrei (Freizone)

Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Lagertemperatur	-40...85 °C
Schutzart	IP68, IP69K
Umgebungstemperatur	-40...85 °C