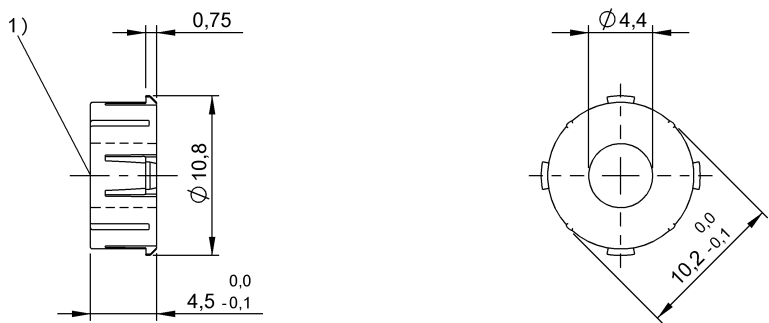




1) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

Antennenform	rund
EN 55011	Gr. 1, Klasse A
Funktionsprinzip	Datenträger
Funkzulassung	Europa (CE) Vereinigtes Königreich (UKCA)
Lebensmittelverträglichkeit	Directive 02/72/EC
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE Ecolab

Elektrische Merkmale

Datenerhaltungszeit/Jahre	≥ 10 bei 55 °C
Lesezeit	User ID für 8 Byte: 0.02 s für 16 Byte: 0.03 s
Lesezyklen	unbegrenzt
Programmierzeit	für 16 Byte: 0.060s
Programmierzuklen	≥ 10.000.000.000

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	3605 a
--------------	--------

Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	2000 Byte
Speichertyp	FRAM
UID Seriennummer, nur lesbar	8 Byte
Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 15693

Material

Gehäusematerial	PEEK, GF30
-----------------	------------

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 10.1 x 4.5 mm
Anwendungsgewicht	0.5 g
Baugröße	Compact
Einbau	auf Metall bündig in Metall

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Lagertemperatur	-25...85 °C
Schutzart	IP68, IP69K
Umgebungstemperatur	-25...85 °C