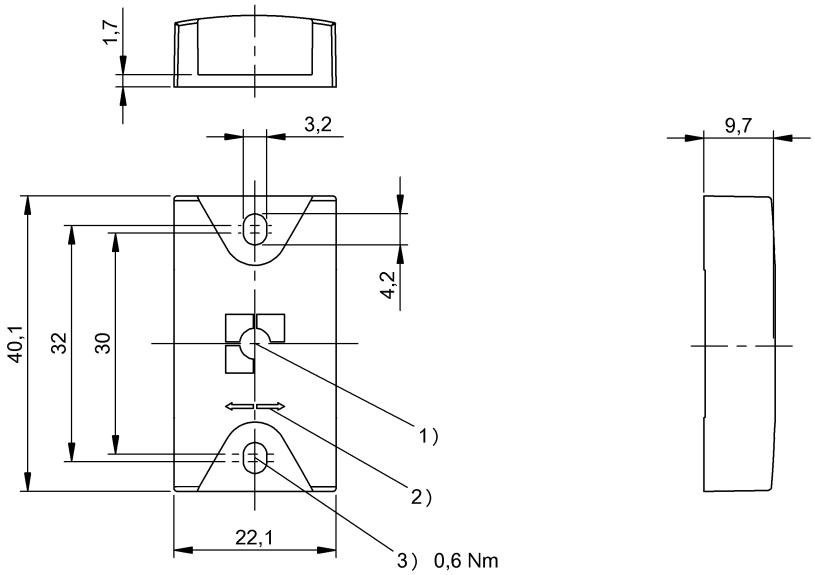
HF (13.56 MHz)

BIS M-155-20/A
Bestellcode: BIS0117



1) aktive Fläche, 2) Schreib-/Leseachse, 3) Anzugsmoment

Allgemeine Merkmale

Antennenform	Stab
EN 55022	Gr. 1, Kl. B
Funktionsprinzip	Datenträger
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

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
Programmierzyklen	≥ 10.000.000.000
Speicherorganisation	256 × 32 Byte

Funktionsmerkmale

Nutzerdaten, lesen/schreiben	8192 Byte
Speichertyp	FRAM
UID Seriennummer, nur lesbar	8 Byte
Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 15693

Material

Gehäusematerial	PPS, GF40, mit EP Verguss

Mechanische Merkmale

Abmessung	22 x 9.7 x 40 mm
Anwendungsgewicht	8.00 g
Einbau	metallfrei (Freizone) auf Metall

Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Lagertemperatur temporär	-25...130 °C 1x1000 h
Schutzart nach DIN 40050	IP68 IPx9K
Umgebungstemperatur	-25...70 °C

Zusatztext

Einbauart auf ebenen Stahl
Zubehör separat bestellen.
Zeitangabe inklusive Datenprüfung.
Einsatzbedingungen siehe entsprechender Schreib-/Lesekopf.
Nur in Verbindung mit dem dafür geeigneten Schreib-/Lesekopf.
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.
Schlagbeanspruchung ist nicht zulässig.
Zur Befestigung des Datenträgers BIS Z-HW-002, Bestellcode: BAM01FT
Montageplatte BIS Z-MP-001 Bestellcode: BAM012M