SENSE M 4201

BLE magnetisch contactsensor

Kleine, puckvormige magnetische contactsensor met BLE-connectiviteit voor het detecteren van open/sluit-gebeurtenissen. Met Hall-effectsensortechnologie, onmiddellijke toestandswijzigingsoverdracht en lange batterijlevensduur. Ideaal voor bewaking van deuren, poorten en containers.

- Bluetooth Low Energy
- Tot 7 jaar batterijlevensduur
- IP68-gecertificeerd

Ø 57mm × 20mm (2¼ in × 25/32 in)
41g (1.45 oz) sensor + 35g (1.2 oz) magnet

Magnetische detectie

Sensortype
Hall-effectsensor

Detectiebereik
2 cm typisch (aan de kant van het pijlsymbool)

Reactietijd
Onmiddellijke transmissie bij toestandswijziging

Connectiviteit

Technologie
Bluetooth Low Energy (BLE)

Transmissiebereik
Tot 60 meter

Advertentieperiode
2 seconden bij +4 dBm

Fysieke kenmerken - Sensor

Afmetingen
Ø 57mm × 20mm (2¼ in × 25/32 in)

Gewicht
41 gram (1,45 oz)

Behuizingsmateriaal
DELRIN (POM C) - Food Grade (90/128/EEC)

IP-classificatie
IP68

Bedrijfstemperatuur
-40°C tot +85°C

Fysieke kenmerken - Magneet

Afmetingen
Ø 32mm × 7mm

Gewicht
35 gram (1,2 oz)

Voeding

Batterijtype
Niet-vervangbare interne lithiumbatterij (3 VDC)

Batterijlevensduur
Tot 7 jaar (afhankelijk van het zendvermogen)

Montageopties

Aanbevolen methoden
- Polyurethaanlijm
- Dubbelzijdig tape
- Bouten (M6)
- Schroeven
- Sensor montagehouder (MNT ELA 8140)

Certificeringen

Europa
- EN 300 328
- EN 301 489
- EN 55032
- EN 62368-1
- CE-gemarkeerd

VS
- FCC 15.247
- FCC PT 15B

Canada
- ISED RSS-247
- ICES-003

Milieu
RoHS-conform