Takex mmWave Wide läsnäoloilmaisin



Tuote	
Tuotekoodi:	MMW-3W
Valmistaja:	Takex

Tekniset tiedot	
Tuoteryhmä:	Liikeilmaisimet
Valmistaja:	Takex
Alkuperämaa:	Japani
FSM tuotemerkki:	Takex
Ilmoituksen tyyppi:	Mikroaalto
Tuotelaji:	Liikeilmaisin
Tuotemerkki:	Takex
Uutuustuote:	Kyllä
Valmistajan tuotelinkit:	Takex.com

Tunnistusalue: 0,2-3,5 m (laaja)

Hälytyslähtö: NO/NC

Viiveajastin (pois/10 s./15 min/30 min)

9-28 V DC, maks. 40 mA

110 x 109 x 28 mm, 160 g

Takex MMW-3W (laaja havaintoalue) ja MMW-3S (kapea havaintoalue) ovat läheisyysantureita (proximity sensor, presence sensor), jotka havaitsevat ihmisen läsnäolon jopa pelkän hengityksen aiheuttaman liikkeen perusteella. Läheisyysilmaisimet soveltuvat vaativiin turvallisuus-, terveydenhuolto-, vähittäiskauppa- ja kodinautomatiikkakohteisiin.

16 eri havainnointietäisyysasetusta – Havainnointietäisyyttä voidaan säätää portaattomasti 16 eri kuviolla, enimmäismatkan ollessa 3,5 metriä, mikä mahdollistaa tarkan sovittamisen erilaisiin tiloihin.

Virhehavainnoinnin esto viivästimellä – Sisäänrakennettu on-delay -toiminto neljällä eri aika-

asetuksella (ei viivettä/10 s./15 min./30 min.) vähentää virhehavaintoja ja tukee ylipitkän oleskelun valvontaa.

Joustava integrointi olemassa oleviin järjestelmiin – Hälytyslähtö on valittavissa NC-, NO- ja vaihtokosketintilan välillä, ja myös useiden antureiden ketjuttaminen on mahdollista.

Ympäristöriippumaton toiminta – Anturi ei häiriinny valaistuksen tai lämpötilan muutoksista, mikä takaa luotettavan toiminnan vaihtelevissa olosuhteissa.

Laaja soveltuvuus eri kohteisiin

MMW-3W/3S -läsnäoloanturit sopivat erinomaisesti korkean turvallisuustason kohteisiin, kuten vankiloihin ja viranomaistiloihin sekä taidegallerioihin, joissa luvattoman henkilön läsnäolon tai ylioleskelun havaitseminen on kriittistä. Terveydenhuollossa anturia voidaan käyttää potilaan tilan seurantaan. Vähittäiskaupassa se tukee asiakaskäyttäytymisanalyysia ja hävikin torjuntaa. Äly- ja kiinteistötekniikassa anturi mahdollistaa energiatehokkaan ohjauksen: valaistus- ja LVIS-järjestelmiä voidaan ohjata todellisen käyttäjämäärän mukaan.

Kosketukseton käyttö

Anturi voidaan konfiguroida toimimaan ilman kosketusta, jolloin havainnointietäisyys on 20 cm. Tämä mahdollistaa hygieenisen käytön esimerkiksi terveydenhuollon tai elintarvikealan tiloissa.

Yksinkertainen ja huomaamaton rakenne

Muovikoteloitu läheisyysilmaisin sopii sekä katto- että seinasennukseen. Liitäntä on toteutettu ruuvittomilla liittimillä asennuksen nopeuttamiseksi. LED-ilmaisimet viestivät selkeästi laitteen tilasta: virransyöttö, valmiustila, havainnointi, vikatila ja muistitoiminto ovat eroteltu eri väreillä.

Tekniset tiedot

- Mallit: MMW-3W (Wide), MMW-3S (Spot)
- Taajuus: 60 GHz
- Havainnointietäisyys: enintään 3,5 m (16 kuviota)
- Hälytyslähtö: NC/NO (30 V DC/AC, 0,2 A, resistiivinen kuorma)
- Vikalähtö: NC (30 V DC/AC, 0,2 A, resistiivinen kuorma)
- Sabotaasilähtö: NC (30 V DC/AC, 0,1 A, resistiivinen kuorma)
- On-delay -ajastin: 4 asetusta (ei viivettä, 10 s, 15 min, 30 min)

- Käyttöjännite: 9-28 V DC (ei napaisuutta)
- Virrankulutus: maks. 40 mA
- Käyttölämpötila-alue: -25° – +50°C
- Mitat: 110 x 109 x 28 mm
- Paino: 160 g

Takex on japanilaisen Takenaka Engineering Co., Ltd.:n rekisteröity tuotemerkki. Yritys on perustettu Kiotossa, Japanissa, ja sillä on vuosikymmenien kokemus turvallisuusantureiden ja -järjestelmien kehittämisestä ja valmistamisesta. Takexin tuotteita käyttävät ammattilaiset maailmanlaajuisesti vaativissa turvallisuus-, teollisuus- ja rakennusautomaatiosovelluksissa.

Euroopassa toimintaa koordinoi Takex Europe Ltd., jolla on toimisto Isossa-Britanniassa.