AQUA Ring

DIGITALE PIR PLAFONDDETECTOR

AQUA Ring is een digitale passieve infrarooddetector in ronde behuizing, ontworpen voor plafondmontage. Deze is bij uitstek geschikt voor gebruik op locaties waar muurmontage moeilijk of onmogelijk is, bijvoorbeeld in ruimten met volledig glazen wanden, vitrines of in grotere ruimten. De AQUA Ring is voorzien van een PIR sensor met vier elementen en een algoritme voor digitale bewegingsdetectie. Dankzij de tweeledige analyse van het PIR sensor signaal (belangrijk en kwantitatief) en de temperatuurcompensatie functie, wordt het apparaat gekenmerkt door een betrouwbare werking in een groot omgevingstemperatuurbereik en heeft een hoge gevoeligheid en interferentie immuniteit. De drie–staps gevoeligheidsinstelling maakt het mogelijk om de prestaties van het apparaat aan te passen aan de behoeften van de gebruiker en het te beveiligen pand. De detector heeft een sabotageschakelaar om deze te beschermen tegen het openen van de behuizing. Het apparaat voldoet aan de EN–50131 eisen voor Grade 2.

- volledig digitale detectie
- quad PIR sensor element
- 360° lens
- digitale temperatuur compensatie



TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding (± 15%)	12 V DC
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Afmetingen behuizing	ø97 x 29 mm
Bedrijfstemperatuur	-30...+55 °C
Aanbevolen installatiehoogte	od 2,2 tot 4,5 m
Stand-by verbruik	10 mA
Maximaal verbruik	12 mA
Gewicht	60 g
Relais contact belasting	40 mA / 16 V DC
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Alarm signaleringstijd	2 s
Dekkingsgebied: indien geinstalleerd op een hoogte van 2.4 m	36 m²
Dekkingsgebied: indien geinstalleerd op een hoogte van 3.7 m	80 m²

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.