AQUA Ring S

DIGITALE PLAFOND PIR DETECTOR

AQUA Ring S 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 S 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. De detector vereist een voeding van 24 V AC/DC, zodat deze gebruikt kan worden voor systemen met een 24 V spanning (in plaats van de standaard 12 V).

- volledig digitale detectie
- 360° lens
- digitale temperatuurcompensatie
- vooralarm optie
- voeding: 24 V AC/DC



TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding (± 15%)	24 V DC
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-30...+55 °C
Aanbevolen installatiehoogte	od 2,2 tot 4,5 m
Gewicht	64 g
Relais contact belasting	40 mA / 27 V AC/DC
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Afmetingen	ø97x29 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Alarm signaleringstijd	2 s
Dekkingsgebied: indien geinstalleerd op een hoogte van 2.4 m	36 m^2
Dekkingsgebied: indien geinstalleerd op een hoogte van 3.7 m	80 m^2
Maximaal verbruik - voor 24VAC (±10%)	27 mA
Maximaal verbruik - voor 24VAC (±10%)	14 mA

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