AQUA Ring S

DIGITALER PASSIV–INFRAROT–BEWEGUNGSMELDER FÜR DECKENMONTAGE

AQUA Ring S ist ein digitaler PIR–Melder im ovalen Gehäuse, der für die Deckenmontage vorgesehen ist. Er ist ideal für Orte, an denen die Wandmontage schwierig oder sogar unmöglich ist, z.B. in Räumen mit vollständig verglasten Wänden oder Vitrinen. Er kann auch in Räumen mit großen Flächen eingesetzt werden, da er aufgrund seiner Konstruktion den Schutz eines großen Bereichs ermöglicht. AQUA Ring S ist mit einem zweifachen Pyroelement und digitalen Detektionsalgorithmus ausgestattet und zeichnet sich daher durch eine gute Störfestigkeit und Immunität gegen Fehlalarme aus. Die dreistufige Empfindlichkeitsregulierung ermöglicht, die Betriebseigenschaften des Gerätes an die Anforderungen des Benutzers und des geschützten Objektes anzupassen. Es ist auch mit eingebauter Voralarm–Funktion und einem Sabotagekontakt zum Schutz vor Öffnung des Gehäuses ausgestattet. Der Melder wird mit der Gleichspannung oder mit der Wechselspannung 24 V gespeist und ist daher für die Installation in Systemen vorgesehen, die mit einer 24 V Spannung (anders als Standardspannung 12 V) betrieben werden.

Die Hauptaufgabe des Melders besteht darin, Verletzungen im geschützten Bereich zu erkennen. Es ist auch möglich, ihn zur Realisierung der Gebäudeautomationsfunktionen einzusetzen. Wenn das Alarmsystem nicht scharf geschaltet ist, kann der Melder z.B. das Einschalten von Lichtern und das Öffnen oder Schließen von Türen steuern.

- 2–faches Pyroelement
- digitaler Detektionsalgorithmus
- Voralarm–Funktion
- Spannungsversorgung 24 V AC/DC

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (±15%)	24 V DC
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Betriebstemperatur	-30...+55 °C
Empfohlene Montagehöhe	od 2,2 bis 4,5 m
Gewicht	64 g
Zulässige Belastung der Relaiskontakte (Widerstand)	40 mA / 27 V AC/DC
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Abmessungen	ø97x29 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Dauer der Alarmmeldung	2 s
überwachter Bereich bei der Montage in der Höhe 2,4 m	36 m^2
überwachter Bereich bei der Montage in der Höhe 3,7 m	80 m^2
Max. Stromaufnahme - für 24 V AC (± 10%)	27 mA
Max. Stromaufnahme - für 24 V AC (± 10%)	14 mA

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.