

AQUA Ring

CYFROWA PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI DO MONTAŻU SUFITOWEGO

AQUA Ring to cyfrowa pasywna czujka podczerwieni w owalnej obudowie, przeznaczona do montażu sufitowego. Idealnie sprawdzi się ona w miejscach, gdzie montaż na ścianie jest utrudniony lub wręcz niemożliwy, np. w pomieszczeniach z całkowicie przeszklonymi ścianami lub witrynami. Można zastosować ją także w pomieszczeniu o znacznej powierzchni, gdyż z racji swej konstrukcji umożliwia ochronę dużego obszaru. AQUA Ring wyposażona jest w poczwórny pyroelement i cyfrowy algorytm detekcji ruchu. Dzięki zastosowaniu dwutorowej analizy sygnału z czujnika PIR (wartościowej i ilościowej) oraz algorytmowi kompensacji temperatury czujka charakteryzuje się niezawodną pracą w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz dużą czułością i odpornością na zakłócenia. Trzystopniowa regulacja czułości umożliwi dostosowanie charakterystyki pracy urządzenia do wymagań użytkownika i chronionego obiektu. Czujka ma styk sabotażowy chroniący przed otwarciem obudowy. Urządzenie spełnia wymagania Grade 2 określone normą EN 50131.

Podstawowym zadaniem czujki jest wykrywanie naruszenia w chronionym obszarze. Możliwe jest jednak zastosowanie jej także do realizacji funkcji automatyki budynkowej. Gdy system alarmowy nie jest załączony, czujka może sterować np. zapaleniem światła, a także otwarciem lub zamknięciem drzwi.

- poczwórny pyroelement
- cyfrowy algorytm detekcji



DANE TECHNICZNE

| | |
|--|-------------------|
| Napięcie zasilania (±15%) | 12 V DC |
| Wykrywalna prędkość ruchu | 0,3...3 m/s |
| Wymiary obudowy | ø97 x 29 mm |
| Zakres temperatur pracy | -30...+55 °C |
| Zalecana wysokość montażu | od 2,2 do 4,5 m |
| Pobór prądu w stanie gotowości | 10 mA |
| Maksymalny pobór prądu | 12 mA |
| Masa | 60 g |
| Dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne) | 40 mA / 16 V DC |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5 | II |
| Czas sygnalizacji alarmu | 2 s |
| Obszar chroniony przy montażu na wysokości 2,4 m | 36 m ² |
| Obszar chroniony przy montażu na wysokości 3,7 m | 80 m ² |

