

# AQUA Plus

AQUA Plus to cyfrowa pasywna czujka podczerwieni wyposażona w podwójny pyroelement i cyfrowy algorytm detekcji. Dzięki zastosowaniu dwutorowej analizy sygnału z pyroelementu (wartościowej i ilościowej) oraz funkcji kompensacji temperatury czujka charakteryzuje się dużą czułością i odpornością na zakłócenia. Możliwość wymiany zastosowanej soczewki Fresnela oraz regulacja czułości pozwalają dostosować charakterystykę pracy urządzenia do wymagań użytkownika. Czujka ma wbudowany styk sabotażowy chroniący przed otwarciem obudowy. Ponadto płytka elektroniki urządzenia wyposażona jest w rezystory parametryczne, co ułatwia instalację i podłączenie do systemu alarmowego. AQUA Plus spełnia wymagania Grade 2 normy EN-50131.

- wbudowane rezystory parametryczne
- cyfrowy algorytm detekcji
- wymienne soczewki Fresnela



|                                                            |                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Napięcie zasilania (±15%)                                  | 12 V DC                                      |
| Wykrywalna prędkość ruchu                                  | 0,3...3 m/s                                  |
| Wymiary obudowy                                            | 63 x 96 x 49 mm                              |
| Zakres temperatur pracy                                    | -30...+55 °C                                 |
| Zalecana wysokość montażu                                  | 2,4 m                                        |
| Pobór prądu w stanie gotowości                             | 10 mA                                        |
| Maksymalny pobór prądu                                     | 12 mA                                        |
| Masa                                                       | 90 g                                         |
| Dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne) | 40 mA / 16 V DC                              |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5                            | II                                           |
| Czas sygnalizacji alarmu                                   | 2 s                                          |
| Spełniane normy                                            | EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4 |
| Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-6                      | Grade 2                                      |