

TOPAZ Pet

TOPAZ Pet to czujka ruchu wykorzystująca pasywny czujnik podczerwieni – PIR wyposażony w podwójny pyroelement. Cyfrowy algorytm detekcji ruchu i algorytm kompensacji temperatury zapewniają niezawodną pracę w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz odporność na wystąpienie fałszywych alarmów. Dostępne są dwa poziomy czułości: wysoki i niski, dzięki czemu możliwe jest dostosowanie charakterystyki pracy urządzenia do wymagań użytkownika i chronionego obiektu. Czujka wyposażona jest we wbudowane rezystory parametryczne, co ułatwia instalację i podłączenie do systemu alarmowego. Urządzenie posiada czerwoną diodę LED sygnalizującą wykrycie ruchu oraz zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem obudowy.

Ta niewielka czujka może być z powodzeniem stosowana w pomieszczeniach, w których przebywają zwierzęta domowe o masie do 20 kg. Kompaktowe rozmiary i atrakcyjne wzornictwo TOPAZ Pet powodują, że idealnie wtapia się ona w wystrój chronionych pomieszczeń, co z pewnością będzie docenione nawet przez wymagających odbiorców.

- cyfrowy algorytm detekcji nowej generacji zapewniający dobre parametry użytkowe
- odporna na zwierzęta do 20 kg
- kompensacja temperatury
- wbudowane rezystory parametryczne ułatwiające instalację
- niewielka i estetyczna obudowa komponująca się z większością wnętrz



Napięcie zasilania ($\pm 15\%$)	12 V DC
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s
Zakres temperatur pracy	-10...+55 °C
Zalecana wysokość montażu	2,1 m
Pobór prądu w stanie gotowości	8 mA
Maksymalny pobór prądu	8,5 mA
Masa	45 g
Dopuszczalne obciążenie styków przełącznika (rezystancyjne)	40 mA / 16 V DC
Maksymalna wilgotność	93 \pm 3%
Wymiary	52 x 81 x 33 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Czas sygnalizacji alarmu	2 s
Rezystory parametryczne	2 x 1,1 k Ω
Czas rozruchu	120 s