

AMBER 2E

AMBER 2E to czujka ruchu wykorzystująca pasywny czujnik podczerwieni – PIR wyposażony w podwójny pyroelement. Cyfrowy algorytm detekcji i algorytm kompensacji temperatury zapewniają niezawodną pracę w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz dużą odporność na wystąpienie fałszywych alarmów. Dostępne są dwa poziomy czułości: wysoki i niski. Czujka wyposażona jest we wbudowane rezystory parametryczne, co ułatwia instalację i podłączenie do systemu alarmowego. Urządzenie posiada czerwoną diodę LED sygnalizującą naruszenie nadzorowanego obszaru oraz zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem obudowy. AMBER 2E charakteryzuje się także niskim poborem prądu (< 3 mA).

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 światel, a także otwarciem lub zamknięciem drzwi. Zaletą AMBER 2E są także jej kompaktowe wymiary – jest to jedna z najmniejszych czujek ruchu dostępnych w ofercie SATEL, przez co jest chętnie wybierana przez użytkowników.

- wbudowane rezystory parametryczne
- cyfrowe przetwarzanie sygnału
- kompensacja temperatury
- regulacja czułości



Napięcie zasilania (±15%)	12 V DC
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s
Zakres temperatur pracy	-30...+55 °C
Zalecana wysokość montażu	2,4 m
Pobór prądu w stanie gotowości	3 mA
Maksymalny pobór prądu	3 mA
Masa	35 g
Maksymalna wilgotność	93 ±3%
Wymiary	48,5 x 66 x 36 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Czas sygnalizacji alarmu	2 s
Rezystory parametryczne	2 x 1,1 kΩ
Czas rozruchu	ok. 120 s