

# AMBER 2E

## PIR DETECTOR

De AMBER is een bewegingsdetector die een PIR-sensor met twee elementen gebruikt. Een digitaal detectie en temperatuurcompensatie algoritme wordt gebruikt voor een betrouwbare werking in vele omgevingstemperaturen en bieden hoge immuniteit tegen vals alarmen. Er zijn twee gevoeligheidsniveaus instelbaar: hoog en laag. De detector heeft een rode LED die een activering in het bewaakte gebied aangeeft, evenals een sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing. De AMBER wordt gekenmerkt door een laag stroomverbruik (<3 mA).

De hoofdtaak van de detector is het detecteren van inbrekers in het beveiligde gebied. Deze kan echter ook worden gebruikt om functies voor gebouwautomatisering te implementeren. Als het alarmsysteem niet is ingeschakeld, kan de detector het licht aandoen, de deur openen of sluiten, enz. Het compacte formaat is een van de voordelen van de AMBER: het is een van de kleinste bewegingsdetectoren van SATEL en wordt daarom vaak gekozen.

- ingebouwde EOL weerstanden
- digitale signaal verwerking
- temperatuurcompensatie
- gevoeligheid aanpassing

## TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding (± 15%)	12 V DC
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-30...+55 °C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4 m
Stand-by verbruik	3 mA
Maximaal verbruik	3 mA
Gewicht	35 g
Maximale luchtvochtigheid	93 ±3%
Afmetingen	48,5 x 66 x 36 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Alarm signaleringstijd	2 s
EOL weerstanden	2 x 1,1 kΩ
Opwarm periode	ok. 120 s

