

VW33430 Ex - Honeywell Viewguard Ex



Jiskrově bezpečný PIR detektor pohybu

Intrinsic safety infrared - PIR detector Viewguard VW33430 Ex

Mechanické provedení



Zapojení svorek:

Porucha kontakt		Tamper kontakt		Alarm kontakt		Ucc	
						-	+
11	10	9	8	7	6	2	1

1	-	+Ucc, napájení
2	-	- Ucc, napájení
6,7	-	Alarm kontakt
8,9	-	Tamper kontakt
10,11	-	Porucha

Popis:

Detektory Viewguard analyzují typ příchozího signálu pomocí integrovaného mikroprocesoru. Při rozhodování, zda vyhlásit poplach nebo ne je klíčovým prvkem síla signálu. Detektory Viewguard reagují na příchozí signály s nesmírnou rychlostí, zabráňují vyhlášení planého poplachu z důvodu nekvalitního signálu a zároveň hrdí, zda se narušitel nesnaží snímač oklamat. Jedinečná funkce vícenásobného měření síly signálu zajišťuje, že detektory Viewguard disponují nejlepším rozhodovacím procesem vyhlášení poplachu. Díky efektivnímu návrhu je spotřeba detektorů Viewguard nejnižší mezi všemi v současné době prodávanými detektory pohybu. Z tohoto důvodu můžete detektor bez obav nasadit i tam, kde je potřeba připojit na jeden napájecí okruh velké množství zařízení. Detektory jsou vhodné pro standardní a průmyslové využití a to jak ve vnitřních tak venkovních prostorech.

Technická data:

Napájecí napětí U_i :	13,02 V DC
I_i	125 mA
P_i	0,407 W
C_i	2 uF
C_{eq}	1 000 uF
L_i	0
Max. zvlnění (0 až 100Hz):	2,0 Vpp
Metoda detekce:	pasivní infračervená
Spotřeba proudu (max):	4,6 mA/12 V
Poplachový výstup:	
- alarm:	15 V DC/100 mA
- anti masking:	15 V DC/100 mA
- tamper switch	15 V DC/100 mA
Optický systém:	optické zrcadlo
Mikrovlnný systém	není
Montážní výška	2,5 m
- dosah	8, 11, 13, 15 m - nastavitelné DIP přepínačem
Úhel:	88° horizontálně, 64° vertikálně
Okolní podmínky:	
- Provozní teplota:	-10° až +50°C
- Vlhkost	< 95%
- Ochrana krytu podle IEC 529:	IP 40
- Odolnost vůči VF rušení (0.1 až 1000 MHz):	20V/m
Rozměry	130 x 64 x 48
Klasifikace:	II 2 G Ex ia IIB T4, V2
Nutné napájecí a vyhodnocovací zařízení: firmy MM GROUP, s.r.o.	zdroj MM 2012 DC nebo MM 2012-4 DC, oddělovací relé MM 501. nebo linkový zesilovač LML 8 Ex a oddělovací bariéra MM 5062 DC