

# MMVTAM12Ex - VISONIC TOWER 12 Ex

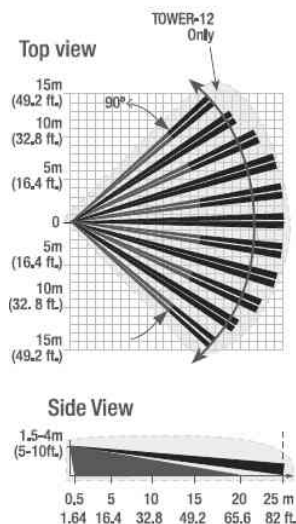


Duální jiskrově bezpečné průmyslové čidlo PIR+MW VISONIC TOWER 12 AM Ex  
Dual intrinsic safety infrared detector VISONIC TOWER 12 AM Ex

## Mechanické provedení



## TOWER-10/12 AM Wide angle



## Zapojení svorek:

TRB kontakt	Alarm kontakt	Tamper kontakt	Ucc	
			-	+
9	8	7	6	5
4	3	2	1	

- 1 - +Ucc, napájení
- 2 - - Ucc, napájení
- 3,4 - Tamper kontakt
- 5,6 - Alarm kontakt
- 7,8 - Trable kontakt

## Popis:

Venkovní duální (PIR+MW) detektor pro průmyslové využití Průmyslové duální čidlo, dosah 25x30m/90° nebo 25m/5°, antimasking, Dopplerova mikrovlna, eliptické/parabolické zrcadlo, robustní provedení, TMR, ignoruje zvířata do 18kg, typická spotřeba 18mA, rozsah pracovních teplot -20°C až 50°C.

## Technická data:

Napájecí napětí Ui:	13,02 V DC
Ii	125 mA
Pi	0,407 W
Ci	2 uF
Ceq	< 1000 uF
Li	0
- Max. zvlnění (0 až 100Hz):	2,0 Vpp
Spotřeba proudu (max):	16 mA/12 V
Poplachový výstup:	
- alarm:	30 V DC/100 mA
- anti masking:	30 V DC/100 mA
- tamper switch	30 V DC/100 mA
- Doba prodloužení poplachu:	2 sec
- Doba sepnutí relé antimasking	2 s
Optický systém:	černé infračervené zrcadlo
Mikrovlnný systém	10,525 Ghz nebo 10,687 GHz
Montážní výška	1,5 - 4,0 <sup>m</sup> m
Okolní podmínky:	
- Provozní teplota:	-20° až +50°C
- Ochrana krytu podle IEC 529:	IP 40
- Odolnost vůči VF rušení (0.1 až 2000 MHz):	> 20V/m
Rozměry	160 x 77 x 47
Klasifikace:	II 2 G Ex ia IIB T4, V2

Nutné napájecí a vyhodnocovací zařízení  
2012-4 DC,

firmy MM GROUP, s.r.o.: zdroj MM 2012 DC nebo MM  
oddělovací relé MM 501. nebo linkový zesilovač  
LML 8 Ex a oddělovací bariéra MM 5062 DC