

MST Satellite XT

Szenzor+távadó mérgező és éghető gázokhoz

cometron

Megbízható detektálás

- Több, mint 30-féle mérgező gázhoz
- Gyors, megbízható és specifikus detektálás
- Real-time monitorozás

Egyszerű kezelhetőség

- Háttérvilágított grafikus LCD-kijelző
- 6-gombos membrán billentyűzet

Egyszerű karbantartás

- Intelligens szenzorok
- Nincs mozgó vagy kopó alkatrész
- Moduláris felépítés

Egyszerű telepítés

- DIN sínre szerelhető
- Univerzális szerelőkészlet

Tipikus alkalmazási területek

- Gáz tárolás
- OEM alkalmazások
- Beltéri gáz monitorozás



Az MST Satellite XT egyszerű megoldást nyújt minden gázveszélyjelzési feladathoz, ahol pontérzékelés szükséges. Kapható analóg és/vagy digitális kimenőjelekkel rendelkező változatban. A LonWorks kapcsolat nagyobb gázveszélyjelző hálózat kialakítását is lehetővé teszi és minden szükséges információ továbbítható digitális kapcsolaton keresztül. A Satellite XT rendszerint a gázveszély forrás közelében telepítendő.

Az extraktív modul segítségével mintavételezés is lehetséges távoli pontról vagy ott, ahol mintaelőkészítés szükséges.

A pirolízis modul segítségével fluor tartalmú gázokat detektálhatunk azáltal, hogy ásványi savakká alakítja azokat.

Elektrokémiai cellával mérhető gázok:			
Gáz / szenzor	P/N	Mérési tartomány	Megjegyzés
AsH3 Arzin (3 El.)	9602-6001	0 ... 1.00 ppm	
AsH3 Arzin (2 El.)	9602-6000	0 ... 1.00 ppm	Spec. alkalmazás
AsH3 Arzin (2 El.)	9602-6002	0 ... 10.0 ppm	Spec. alkalmazás
B2H6 Diborán	9602-6200	0 ... 1.00 ppm	
Br2 Bróm	9602-6800	0 ... 5.00 ppm	
Cl2 Klór	9602-5300	0 ... 5.00 ppm	
ClF3 Klór-trifluorid	9602-7410	0 ... 1.00 ppm	
ClO2 Klór-dioxid	9602-7400	0 ... 1.00 ppm	
CO Szén-monoxid	9602-5400	0 ... 500 ppm	
COCl2 Foszfén	9602-6600	0 ... 1.00 ppm	
F2 Fluor	9602-6400	0 ... 5.00 ppm	
GeH4 Germán	9602-6900	0 ... 5.0 ppm	
H2 Hidrogén(1%)	9602-5100	0 ... 1.000 tf%	
H2 Hidrogén(4%)	9602-51 01	0 ... 4.00 tf%	Spec. alkalmazás
H2S Kén-hidrogén	9602-5200	0 ... 100 ppm	
H2S Kén-hidrogén	9602-5201	0 ... 30.0 ppm	spec. alkalmazás
H2Se Hidrogén-szelenid	9602-5600	0.00... 5.00 ppm	
HBr Hidrogén-bromid	9602-7000	0 ... 30.0 ppm	
HCl Hidrogén-klorid	9602-5800	0 ... 30.0 ppm	
HCN Hidrogén-cianid	9602-5700	0 ... 30.0 ppm	
HF Hidrogén-fluorid	9602-6500	0 ... 10.0 ppm	
HMDS Hexametildiszilazin	9602-6715	0 ... 0.500 tf%	
HMDS Hexametildiszilazin	9602-6714	0 ... 500 ppm	
N2H4 Hidrazin	9602-7600	0 ... 1.00 ppm	
NH3 Ammónia 100 ppm	9602-6704	0 ... 100 ppm	
NH3 Ammónia 1000 ppm	9602-6705	0 ... 1000 ppm	
NO Nitrogén-monoxid	9602-7200	0 ... 250 ppm	
NO2 Nitrogén-dioxid	9602-7300	0 ... 25.0 ppm	
O2 Oxigén	9602-5500	0 ... 25.0 tf%	
O3 Ózon	9602-71 00	0 ... 1.00 ppm	
O3 Ózon	9602-71 01	0 ... 1.00 ppm	
PH3 Foszfén (3 El.)	9602-61 00	0... 1.00 ppm	spec. alkalmazás
PH3 Foszfén (2 El.)	9602-6101	0... 1.00 ppm	
SiH4 Szilán	9602-6300	0... 50.0 ppm	
SO2 Kén-dioxid	9602-5900	0... 25.0 ppm	
TEOS Tetraethyl silicate	9602-7500	0... 100 ppm	
TMB Trimethyl borate	9602-7510	0... 200 ppm	
TMP Trimethyl phosphate	9602-7800	0... 30.0 ppm	
C4F6 Hexafluoro-1,3-butadién	9602-9732	0... 50.0 pm	Csak pirolízis modulal
C5F8 Oktafluoro-ciklopentén	9602-9730	0... 20.0 ppm	Csak pirolízis modulal
CH3F Metil-fluorid	9602-9720	0... 0.500 ppm	Csak pirolízis modulal
DCE 1,2 Dikolro-1,2-etilén	9602-9600	0... 1000 ppm	Csak pirolízis modulal
NF3 Nitrogén-trifluorid	9602-9700	0... 50.0 ppm	Csak pirolízis modulal
SF6 Kén-hexafluorid	9602-9710	0... 0.500 ppm	Csak pirolízis modulal
Éghető gáz szenzor			
Gáz / szenzor	P/N	Mérési tartomány	Megjegyzés
CH4 Metán	9602-9900	0 ... 100 LEL	csak Satellite C

Műszaki adatok:

	Satellite XT FTT	Satellite XT FTT/R	Satellite XT FTT/C	Satellite XT R
Tápfeszültség	12..24 VDC	12..24 VDC	12..24 VDC	12..24 VDC
Teljesítményfelvétel	max. 0.6 W	max. 1.4 W	max. 0.9 W	max. 1.4 W
Kimenőjelek Hálózat Relé kimenet:	78 kbps (busz, csillag, gyűrű, kevert) 3 x SPST 250 VAC/ 30 VDC, 2A	78 kbps (busz, csillag, gyűrű, kevert)	78 kbps (busz, csillag, gyűrű, kevert) 3 x SPST 250 VAC/ 30 VDC, 2A	78 kbps (busz, csillag, gyűrű, kevert)
Kábelezés Hálózat: Relék:	4-eres árnyékolt, 17AWG 2m kábel tartozik a készülékhez	4-eres árnyékolt, 17AWG 2m kábel tartozik a készülékhez 6-eres árnyékolt, 23AWG 3m kábel tartozik a készülékhez	4-eres árnyékolt, 17AWG 2m kábel tartozik a készülékhez	4-eres árnyékolt, 17AWG 2m kábel tartozik a készülékhez 6-eres árnyékolt, 23AWG 3m kábel tartozik a készülékhez
Grafikus kijelző	122 X 32 pontos háttérvilágított	123 X 32 pontos háttérvilágított	124 X 32 pontos háttérvilágított	125 X 32 pontos háttérvilágított
Kezelés	6-gombos membrán billentyűkkel	6-gombos membrán billentyűkkel	6-gombos membrán billentyűkkel	6-gombos membrán billentyűkkel
Anyag; tömeg	480g	650g	520g	620g
Megengedett páratartalom Működési hőmérséklet	20..90% rh (nem kondenzálódó) -20...40°C	20..90% rh (nem kondenzálódó) -20...40°C	20..90% rh (nem kondenzálódó) -20...40°C	20..90% rh (nem kondenzálódó) 20...40°C
Működési nyomás	70-130 kPa	70-130 kPa	70-130 kPa	70-130 kPa
IP-védettség	IP 52 / IP 65 (opció)	IP 52 / IP 65 (opció)	IP 52 / IP 65 (opció)	IP 52 / IP 65 (opció)
Szabvány-megfelelőség	EN 50082-2 (EMC)	EN 50082-2 (EMC)	EN 50082-2 (EMC)	EN 50082-2 (EMC)

	Satellite XT 4-20 mA	Satellite XT 4-20 mA/C	Satellite XT 4-20 mA/R
Tápfeszültség	12..24 VDC	12..24 VDC	12..24 VDC
Teljesítményfelvétel	max. 1 W	max. 1.8 W	max. 1.4 W
Kimenőjelek Analog Relé kimenet:	Mérés: 2-20 mA Figyelmeztetés: 2.8 - 4 mA 0.1 Hz Karbantartás: 2.4 - 4 mA 1 Hz Hiba: 0-2 mA	Mérés: 2-20 mA Figyelmeztetés: 2.8 - 4 mA 0.1 Hz Karbantartás: 2.4 - 4 mA 1 Hz Hiba: 0-2 mA 3 x SPST 250 VAC/30VDC 2A	Mérés: 2-20 mA Figyelmeztetés: 2.8 - 4 mA 0.1 Hz Karbantartás: 2.4 - 4 mA 1 Hz Hiba: 0-2 mA
Kábelezés Hálózat: Relék:	3-eres árnyékolt, 17AWG 2m kábel tartozik a készülékhez	3-eres árnyékolt, 17AWG 2m kábel tartozik a készülékhez 6-eres árnyékolt, 23AWG 3m kábel tartozik a készülékhez	3-eres árnyékolt, 17AWG 2m kábel tartozik a készülékhez
Grafikus kijelző	122 X 32 pontos háttérvilágított	123 X 32 pontos háttérvilágított	125 X 32 pontos háttérvilágított
Kezelés	6-gombos membrán billentyűkkel	6-gombos membrán billentyűkkel	6-gombos membrán billentyűkkel
Anyag; tömeg	480g	650g	520g
Megengedett páratartalom Működési hőmérséklet	20..90% rh (nem kondenzálódó) -20...40°C	20..90% rh (nem kondenzálódó) -20...40°C	20..90% rh (nem kondenzálódó) -20...40°C
Működési nyomás	70-130 kPa	70-130 kPa	70-130 kPa
IP-védettség	IP 52 / IP 65 (opció)	IP 52 / IP 65 (opció)	IP 52 / IP 65 (opció)
Szabvány-megfelelőség	EN 50082-2 (EMC)	EN 50082-2 (EMC)	EN 50082-2 (EMC)

Gyártó:
Honeywell Analytics
AG Wilstrasse 11-U11
CH-8610 Uster
Switzerland

Képviselet:
Cometron Kft.
1113 Budapest, Bocskai út 31.
Tel: (1)361-1130
Fax: (1)209-4718
Email: info@cometron.hu
Web: www.cometron.hu