

MST Sat EX

Szenzor+távadó mérgező és éghető gázokhoz
Robbanásveszélyes térbe

Honeywell

Megbízható detektálás

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

Egyszerű kezelhetőség

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

Egyszerű karbantartás

- Gyorsan cserélhető, intelligens szenzorok
- A szenzor adatai, gyári beállításai PROM tartalmazza
- Nincs mozgó vagy kopó alkatrész

Egyszerű telepítés

- DIN sínre szerelhető
- Univerzális szerelőkészlet
- 3m távolságban lehet a szenzor a távadótól

Tipikus alkalmazási területek

- Robbanásveszélyes térben (zóna 1, zóna 2)
- Gáz tárolás
- OEM alkalmazások
- Beltéri gáz monitorozás



Az MST Sat-Ex ideális megoldást nyújt minden éghető, toxikus vagy korrozív gázveszélyjelzési feladathoz, ahol pontérzékelés szükséges robbanásveszélyes térben. Az MST szenzorok teljes választékával kombinálható a Sat-Ex, így ezek a gázok robbanásveszélyes térben is mérhetőek.

A nagyméretű LCS kijelző információt ad az aktuális gázkoncentrációról és riasztási eseményekről.

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. 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	
Éghető gáz szenzor			
Gáz / szenzor	P/N	Mérési tartomány	Megjegyzés
CH4 Metán	9602-9902	0 ... 100 LEL	csak Sat-Ex C

Műszaki adatok:

Tápfeszültség	12..24 VDC
Teljesítményfelvétel	max. 2,4 W
Kimenőjelek	
Hálózat	78 kbps (busz, csillag, gyűrű, kevert)
Analóg	Mérés: 2-20 mA Figyelmeztetés: 2.8 - 4 mA 0.1 Hz Karbantartás: 2.4 - 4 mA 1 Hz Hiba: 0-2 mA
Relé kimenet:	3 x SPST 250 VAC/ 30 VDC, 2A
Kábelezés	
Standard:	4-eres árnyékolt, 17AWG
Relével:	10-eres árnyékolt, 17AWG
Grafikus kijelző	122 X 32 pontos háttérvilágított
Kezelés	mágneskapcsolókkal
Anyag; tömeg	3,5 kg
Megengedett	20..90% rh (nem kondenzálódó)
Működési hőmérséklet	-20...40°C
Működési nyomás	70-110 kPa
IP-védettség	IP 66
Minősítés	II 2 G EEX d ib IIC T4
Szabvány-megfelelőség	EN 55022 (RFI) EN 50082-2 (EMC)

	analóg	digitális	relé	toxikus	éghető
Sat-Ex 4-20 mA	X			X	
Sat-Ex 4-20 mA/R	X		X	X	
Sat-Ex 4-20 mA/C	X				X
Sat-Ex 4-20 mA/C/R	X		X		X
Sat-Ex FTT		X		X	
Sat-Ex FTT/R		X	X	X	
Sat-Ex FTT/C		X			X
Sat-Ex FTT/C/R		X	X		X

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