



Direka bentuk untuk prestasi berkelas dunia

Pemantau gas toksik 4-20mA berasaskan pemproses mikro siri SL direka bentuk untuk berfungsi dengan rangkaian untuk sensor jenis elektrokimia organik Gastronics. Kriteria reka bentuk ditetapkan oleh salah satu syarikat minyak utama dunia.

Kriteria termasuk pemantau gas dengan sensor hidrogen sulfida yang tidak akan tidur jika sensor tidak melihat gas sasarannya untuk satu tempoh masa. Sensor juga diperlukan supaya tidak sensitif suhu atau kelembapan dan oleh itu ia tidak memerlukan perlitiran pampasan. Selain itu, ia perlu mempunyai mod penentukuran, manakala pemantau perlu ditentukur tanpa mencetuskan penggera.

Kelulusan Kelas I, Bahagian 2 diperlukan supaya sempadan keselamatan tidak digunakan secara intrinsik. Masalah dengan kelulusan Kelas I, Bahagian I untuk permohonan Bahagian 2 adalah walaupun di kawasan Bahagian 2, sempadan keselamatan mesti digunakan secara intrinsik kerana cara tersebut adalah sebab pemantau diluluskan.

Gastronics, Inc. memberikan mereka apa yang mereka minta dan juga beberapa ciri tambahan yang membezakan Pemancar Siri SL daripada persaingan. Mula-mula kami menambah tetapan penapis analog yang membenarkan pengguna untuk menetapkan pemurataan kedua yang diinginkan. Pemantau dibuat untuk menyahsensitifkan secara keseluruhan terhadap gangguan frekuensi radio untuk mengelakkan penggera palsu yang tidak diinginkan daripada radio terhadap kapal yang melalui serta gangguan daripada radio pegang tangan. Hasilnya, Pemancar Siri SL menawarkan kestabilan cemerlang tanpa amaran palsu. Pemancar gas Siri SL didatangkan dengan paparan dan pelindung simbah standard. Pelarasan dan Penentukuran adalah cepat dan mudah menggunakan titik penentukuran yang dikendalikan menggunakan magnet tunggal di bawah paparan. Mod persediaan, yang dilaksanakan sebelum pemasangan, membenarkan pengguna untuk menentukan jenis gas sasaran, julat, tahap gas penentukuran standard yang akan digunakan dan sebarang penapisan analog yang diinginkan. Pad Kekunci Persediaan Konfigurasi diperlukan untuk prakonfigurasi tetapan ini.

Ciri dan Manfaat

- Output isyarat dikuasakan gelung 4 - 20mA
- Diluluskan untuk standard KL1, Bah. 2
- Tidak memerlukan sempadan keselamatan secara intrinsik untuk penjimatan kos yang ketara apabila digunakan di lokasi berbahaya
- Berasaskan pemproses mikro 2 Wayar
- Pelbagai sensor gas toksik tersedia



Spesifikasi Pemancar Siri SL

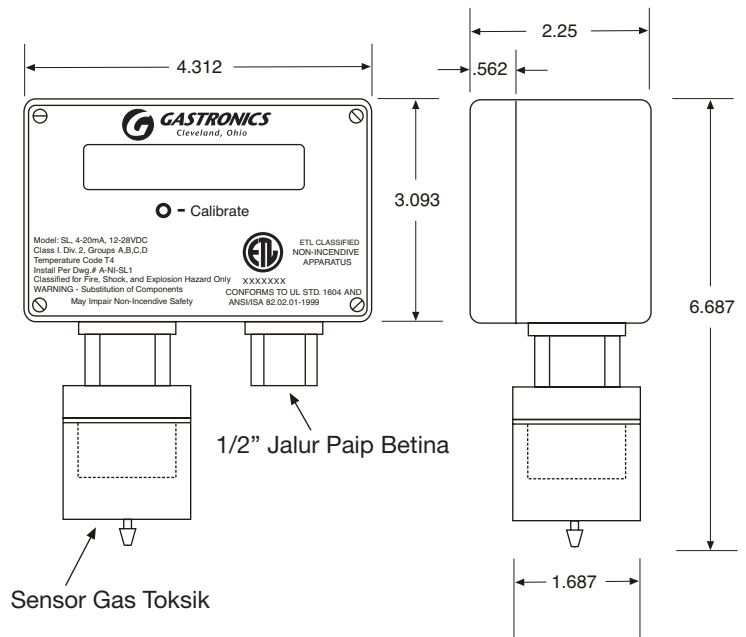
Berat tanpa sensor	1 lb. 4 oz.
Berat dengan sensor	1 lb. 7.1 oz.
Ukuran (keseluruhannya dalam inci)	4.93 x 6.68 x 2.25
Bahan bekas	Aluminum bersalut serbuk
Pengadaran suhu elektronik	- 40° to + 85° C
Pengadaran kelembapan elektronik	0 -100%
Keperluan kuasa	12 - 28 VDC
Output isyarat	Dikuasakan Gelung 2 Wayar, 4 - 20 mA
Pengadaran bahaya	UL - 1604 Kelas 1, Bah. 2, Ku. A, B, C, D
Waranti (Elektronik)	2 tahun
Waranti (Sensor)	1 tahun

Aksesori

10' Kabel Sambungan Sensor – Digunakan untuk menjauhkan sensor daripada pemancar elektronik

Sensor gas untuk Siri SL

Gas Toksik	Julat Pengesanan (ppm)
Ammonia	0-100
Arsina	0.00-1.00
Bromin	0.0-10.0
Karbon Monoksida	0-100, 0-300
Klorin	0.0-10.0, 50, 100
Klorin Dioksida	0.00-1.00, 3.00, 5.0, 10.0
Fluorin	0.00-1.00
Germana	0-50
Hidrogen	0-25, 100% LEL
Hidrogen Fluorida	0.0-5.0, 10.0
Hidrogen Sianida	0.0-10.0, 20.0
Hidrogen Sulfida	0-50, 100
Nitrik Oksida	0-100
Nitrogen Dioksida	0.0-10.0, 20.0
Fosgen	0.00-1.00, 2.00
Fosfina	0.00-1.00, 2.00
Silana	0-50
Sulfur Dioksida	0.0-10.0, 20.0



23660 Miles Road, #110
Cleveland, Ohio 44128 USA
216-662-4899
FAKS: 216-662-4999

www.gastronics.com

Diwakili oleh: