

FICHA TÉCNICA

DETETOR GÁS PRIMAXP MSA



extincêndios

Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Detetor Gás PrimaXP MSA

DESCRIÇÃO:

Fácil de usar, versátil e fiável, este Detetor oferece uma qualidade comprovada, certificado SIL 2. À prova de chamas para detetar gases combustíveis, tóxicos ou oxigénio e feito em alumínio superficialmente protegido.

Carcaça de alumínio protegida superficialmente (IP67);

Placa de montagem integral para instalação rápida e fácil;

Menu simples fácil de usar com os 4 botões integrados;

Grande visor LCD de fácil leitura e 3 LEDs indicadores do estado;

Conexão com 3 ou 4 condutores;

Sensor de substituição com conexão;

Sinal de saída 4-20 mA e certificação SIL 2;

Opção com relés (2) e/ou comunicação digital HART

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Combustíveis	Catalítico
Oxigénio e Tóxicos	Electroquímico
Tempo de resposta típica (depende do sensor)	$T_{90} \leq 20$ seg. (combustíveis) $T_{90} \leq 25$ seg. (O ₂) $T_{90} \leq 20$ seg. (CO) $T_{90} \leq 12$ seg. (H ₂ S)
Vida útil do sensor (depende do sensor)	Até 3 anos em ar limpo
Temperatura de operação (depende do sensor)	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +160 °F)
Categoria de humidade	15% a 90% HR não condensável
Categoria de pressão	80-120 kPa
Voltagem de alimentação	19.2 a 28 Vcc (24 Vcc nominal)

FICHA TÉCNICA

Detetor Gás PrimaXP MSA

Sinal de saída	4-20 mA (carga máx. 300 ohm)
Consumo eléctrico	Típica de 3 volt para 24 volt
Terminais	2 Condutores – até 2.5 mm ²
Visor	LCD alfanumérica
LEDS indicadores estado	Verde, Amarelo e Vermelho
Protocolo digital HART	Diagnósticos e configuração
Relés	Alarme e Falha -2 A / 30 Vcc SPDT
Grau de protecção	IP67
Peso	1.6 kg
Dimensões	220 x 162 x 100 mm

OPÇÕES DE GASES E ACESSÓRIOS POSSÍVEIS:

GASES
Metano (100% LEL)
Propano (100% LEL)
Oxigeno (25%, 10%)
Sulfídrico H ₂ S (10, 20, 50, 100 ppm)
Monóxido de Carbono CO (100, 200, 500, 1000 ppm)
Amoníaco NH ₃ (50, 100, 500, 1000 ppm)
Cloro Cl ₂ (5, 10 ppm)

OPÇÕES
HART
Relés
Saída com isolamento galvânica

FICHA TÉCNICA

Detetor Gás PrimaXP MSA

ACESSÓRIOS
Adaptador de fluxo
Kit para suporte tubular
SensorGard
Cabeça para ajuste/verificação
Protector solar
Etiqueta para nº TAG
Adaptador para verificação remota CalGard
Kit de montagem de condutos
Cabo HART

APLICAÇÕES:

Fertilizantes de Agricultura; Construção; Armazenamento de Materiais Perigosos; Laboratórios; Serviços; Gás e petróleo; Plantas Químicas; Siderurgia; Indústria automóvel; Águas residuais; Alimentos e bebidas; Várias aplicações industriais.

NORMAS:

Certificado pela ATEX/IECEEx:

Gás – II 2G Ex d ia [ia] IIC T4 Gb

Pó – II 2D Ex tb ia [ia] IIIC T130°C Db

EN 60079-29-1, EN 50104, EN45544

Certificado pela UL:

Classe I, div. 1, grupos A, B, C y D; Classe II, div. 1, grupos E, F y G; Classe III

Outras homologações:

CSA, CMC, CCCF, EAC, INMETRO, HART registado, BG RCI.