

Xgard IR

Detector de gases por infrarrojos

Xgard IR es un detector de gas a prueba de explosiones que utiliza un sensor de infrarrojos de doble longitud de onda para proporcionar una detección muy fiable de gases y vapores peligrosos. Basado en el diseño Xgard de gran éxito de Crowcon, Xgard IR ofrece las numerosas ventajas de la tecnología de sensor de infrarrojos en un paquete robusto y versátil que incluye: tecnología de sensor a prueba de averías, inmunidad a intoxicación, inmunidad a daños por exceso de gasificación, respuesta rápida e idoneidad para usarlo en atmósferas inertes.

Especificaciones

Tamaño	Al. 156 x An. 166 x Pr. 111 mm (6,1 x 6,5 x 4,3 pulgadas)
Peso	1 kg (2,2 libras) Aluminio; 3,1 kg (6,8 libras) Acero inoxidable
Material del alojamiento	Aluminio resistente a la corrosión o acero inoxidable 316
Protección hermética	IP65
Entradas de cables	1 x M20 o NPT de 0,5 pulgadas en el lado derecho.
Alimentación eléctrica	14-32 V CC < 4 W
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +55 °C (de -4 °F a 131 °F)
Humedad	De 0 a 95 % de HR sin condensación
Salida eléctrica	3 cables 4-20 mA (fuente o disipación de corriente)
Terminales	Cable adecuado de hasta 2,5 mm ²
Tipo de sensor	Infrarrojos
Repetibilidad	+/-2 % FSD
Desviación de cero	+/-2 % FSD por año, máximo
Tiempo de respuesta	T90 <30 s
Zonas peligrosas	Zona 1 y Zona 2, Zona 21 y 22
Autorizaciones	Baseefa04ATEX0024X Ex II 2GD Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db (-40 °C ≤ Tamb ≤ + 50 °C) Ex d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T110 °C Db (-40 °C ≤ Tamb ≤ + 80 °C) IECEx BAS 05.0043X Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db (-40 °C ≤ Tamb ≤ + 50 °C) Ex d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T110 °C Db (-40 °C ≤ Tamb ≤ + 80 °C) UL Clase 1 Div. 1, Grupos B, C, D
Cumplimiento de CEM	EN 50270 FCC Parte 15 ICES-003
Rendimiento	EN60079-29-1

Crowcon se reserva el derecho a cambiar el diseño o las especificaciones del producto sin previo aviso.

 **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

www.crowcon.com

Crowcon se reserva el derecho a cambiar el diseño o las especificaciones del producto sin previo aviso.

© 2019 Crowcon Detection Instruments Ltd. Los derechos de autor de algunas fotografías se mantienen por separado.

Gases y rangos

Gas	LEL LEL (% de vol.)	STEL UEL (% de vol.)	Rangos disponibles
Butano (C ₄ H ₁₀)	1,8 (1,4)	9 (9,3)	0-100 % de LEL
Buteno (C ₄ H ₈)	1,6	-	0-100 % de LEL
Dióxido de carbono (CO ₂)	0,5 % de vol.	1,5 % de vol.	0-2 o 0-5 %
Etolanol (C ₂ H ₆ O)	3,3 (3,1)	19 (19)	0-100 % de LEL
Etileno (C ₂ H ₄)	2,7 (2,3)	36 (36)	0-100 % de LEL
Hexano (C ₆ H ₁₄)	1,2 (1)	7,4 (8,4)	0-100 % de LEL
GLP	2	10	0-100 % de LEL
Metano (CH ₄)	5 (4,4)	15 (17)	0-100 % de LEL
Metanol (CH ₃ OH)	6,0	-	0-100 % de LEL
Pentano (C ₅ H ₁₂)	1,5 (1,4)	8 (7,8)	0-100 % de LEL
Propano (C ₃ H ₈)	2,2 (1,7)	10 (10,9)	0-100 % de LEL