

IR PLUS

Infrarot-Gasdetektor mit intelligenter beheizter Optik

Ein Zweistrahl-Infrarot-Kohlenwasserstoffdetektor, der ausfallsichere Echtzeit-Detektion und außergewöhnliche Zuverlässigkeit in rauen Umgebungen bietet.



Der IR Plus ist ein zuverlässiger, langlebiger und außergewöhnlich robuster Zweistrahl-Infrarot-Kohlenwasserstoffgasdetektor. Mit mehreren Displayoptionen gewährleistet dieses Gerät eine schnelle und ausfallsichere Detektion von Methan, Propan und verschiedenen anderen Kohlenwasserstoffen, was seine Zuverlässigkeit weiter erhöht und es zu einer idealen Wahl für anspruchsvolle Umgebungen macht.



Branchenführende Garantie
Mit seiner branchenführenden 5-Jahres-Garantie bietet der IR Plus Sorgenfreiheit und geringe Instandhaltungskosten.



Schnelle Reaktionszeit
Mit einer Reaktionszeit von nur 4 Sekunden liefert Ihnen der IR Plus schnell die benötigten Informationen.



Intelligenter beheizter Spiegel
Beheizte optische Komponenten in Kombination mit der STAY-CLIR-Beschichtung gewährleisten eine zuverlässige Leistung bei hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.



Hohe Stabilität unter rauen Bedingungen
Der IR Plus übertrifft seine nächsten Konkurrenten beim Betrieb bei hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.



Nicht-intrusive Fernprüfung
Einfache Prüfung vor Ort mit optionalem stationärem Display, Ferndisplay (bis zu 3 m) und Local-HART.



Mehrere Ausgänge
Standardmäßige 4-20-mA-Analog- und RS485 (Modbus)-Ausgänge sowie optional Local-HART & HART über 4-20 mA.

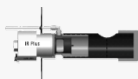
MONTAGEOPTIONEN



Wandmontage



Rohrmontage



Kanalmontage



Verteilerkasten

DISPLAY-OPTIONEN



Kein Display



Stationäres Display



IS-Barriere



IS-Barriere mit Ferndisplay

TECHNISCHE DATEN

GASE	Methan, Propan Kontaktieren Sie Crowcon für weitere Zielgase
ABMESSUNGEN	194 mm x 119 mm x 94,2 mm
GEWICHT	4,1 kg IR Plus 4,5 kg IR Plus mit stationärem IR-Display 4,9 kg IR Plus mit IS-Barrieremodul 0,2 kg IR Plus Ferndisplay
GEHÄUSEMATERIAL	Edelstahl 316L
REAKTIONSZEIT (T90)	4 Sekunden
LEISTUNG	Nullpunktabweichung: ± 2 % FSD pro Jahr Wiederholgenauigkeit: ± 2 % FSD Linearität: ± 2 % FSD
IR-QUELLE	Intelligente beheizte Optik mit hydrophobem STAY-CLIR-Spiegel
BETRIEBSSPANNUNG	12 VDC bis 30 VDC
LEISTUNG	< 5,5 W
AUSGÄNGE	3-Leiter 4-20 mA (Senke oder Quelle) 2 mA Warnung vor verschmutzter Optik (bei 75 % Verdunkelung, konfigurierbar) 0 mA Detektorstörungssignal (bei 90 % Verdunkelung, konfigurierbar) RS485 Modbus HART 7 (optional)
STÖRUNGSSIGNAL	< 3,6 mA und/oder > 21 mA
ANSCHLUSS/KABELEINTRÄGE	2 x M20- oder 2 x ¾"-NPT-Kabelverschraubung
BETRIEBSTEMPERATUR	-40 °C bis +70 °C
BETRIEBSFEUCHTIGKEIT	0 bis 100 % rel. Feuchte, kondensierend
SCHUTZART	IP66 (EN 60529) IP-Schutzarten bedeuten nicht, dass das Gerät während und nach der Exposition gegenüber diesen Bedingungen Gas erkennt.
FUNKTIONALE SICHERHEIT	IEC 61508, EN 50402, SIL2
LEISTUNGSNORMEN	IEC EN 60079-29-1*
HAZLOC-NORMEN	EN IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-31 EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-31
ZULASSUNGEN	ATEX, IECEX, INMETRO*, CCC*, PESO, ECAS*, FM*
EMV-KONFORMITÄT	EN 50270, FCC CFR47 Teil 15B, ICES-003
GARANTIE	5 Jahre

*Ausstehend

Haftungsausschluss

Aufgrund laufender Forschung und Produktverbesserung können sich die technischen Daten ohne Vorankündigung ändern. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um die Richtigkeit dieses Dokuments zu gewährleisten, kann keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen übernommen werden. Daten können sich ändern, ebenso wie die Gesetzgebung, und es wird dringend empfohlen, die neuesten Verordnungen, Normen und Richtlinien zu beziehen. Dieses Dokument ist nicht als Grundlage für einen Vertrag bestimmt.

Für weitere Informationen:

Tel.: +44 (0)1235 557700

E-Mail: info@crowcon.com

Web: www.crowcon.com

Ihren regionalen Vertreter finden Sie unter:

www.crowcon.com/contact-us/where-to-buy

© 2024 Crowcon Detection Instruments Ltd.

