電氣特性			
輸入電壓	電化學、mv版本16-32Vdc，紅外線版本18-32 Vdc (通常為 24Vdc)		
最大功耗	XNX EC (毒氣): 6.2W XNX mV (觸媒燃燒、紅外線): 6.5 W XNX IR與 Searchpoint Optima Plus: 9.7 W XNX IR與Searchline Excel接收器: 13.2W		
電流輸出	標配的完全可配置的4-20mA載波獨立HART輸出模組(支援提供: 三線制源電流, 漏電流和四線制獨立接線方式, HART6.0通訊協定預設電流輸出設置 ≥0.0<1.0mA 4.0 mA~20.0mA 2.0 mA 或 4.0 mA(17.4mA) 抑制、警告、Beam Blocked和低信號的可用的輸出範圍從1到4mA。對於超量程條件、範圍是20到22mA		
4-20mA 精度	+/-1%滿量程		
HART® 支援功能	氣體讀數 氣體名稱和測量單位 4~20mA 信號 一般/設備資訊 安裝 配置 強制 4~20mA 輸出	Sensor的詳細資訊包含: 光學信號等級 動儲量(僅用於 Excel) 原始讀數 24V supply voltage 溫度	RTC(僅適用於 Excel) 校正和配置狀態 詳細的故障和報警資訊 故障和警報歷史記錄 零校正
埠	接線端子: 可插拔螺絲鎖死接線端子排, 支持線規: 直徑0.5mm ² -2.5mm ² (大約: 20AWG-14AWG)		
認證			
歐洲	ATEX: Ⓜ II 2 (1) G Ex d [ia IIC] IIB + H2 T4		
國際	IECEX: Ex d [ia IIC Ga] IIB T4 Gb IP66		
北美	UL: Class I, Div 1, Groups B, C, and D / Class 1, Zone 1 AEx d IIC T5 (Tamb -40°C ~ +65°C)		
加拿大	CSA: Class I, Div 1, Groups B, C, and D T5 (Tamb -40°C ~ +65°C)		
EMC	EN50270:2006 EN61000-6-4:2007		
性能	歐洲-ATEX, EN45544, EN50104, EN50271:2010, EN13980, EN60079-29-1 北美-UL 913, UL 1203, CSA 22.2 No. 152 IEC61508 (SIL Assessment, SIL 2), IECEx OD 005		
本安 HART® 埠(可選)			
概述	提供外部本安“HART”連接埠給HC275/375 HART或者等效的手操器		
安裝	安裝到XNX傳送器5個可用電氣介面中的一個, 可以出廠完成安裝或者現場由授權的工程師進行安裝		
IP防護等級	不使用時, 配合端口罩可以達到IP66/67		
繼電器模組(可選)			
概述	提供三個現場完全可配置繼電器輸出, 給予氣體濃度或者偵測器狀態被分別觸發。提供2個SPCO繼電器給氣體濃度警報, 一個SPCC繼電器給故障警報。繼電器功能, ModbusFieldBus功能只能三選一		
負荷	最大值: 240VAC, 5A(非電感負載) 最小值: 5V, 10mA(非電感負載)		
安裝	出廠安裝或者現場由授權工程師完成添加		
Foundation Fieldbus™ 模組(可選)			
概述	Foundation Fieldbus信號輸出可連接到Multi-Drop H1網路, 與繼電器, Modbus三選一		
安裝	出廠安裝或者授權工程師現場添加		
連接	Sig+、Sig- 遮罩層		
實體層	符合 IEC 1158-2 和 ISA 50.02, 31.25Kbits/s		
最多節點數	32		
支援功能	氣體讀數 氣體名稱和測量單位 測量狀態(OK、預故障、故障、超量程) 一般/設備資訊 遙控零和量程校正(取決於偵測器)	Sensor的詳細資訊包含: 光學信號等級: 動儲量(僅用於 Excel) 原始讀數: 24V 電源電壓 溫度: RTC(僅適用於 Excel), 校正和配置狀態	詳細的故障和預故障資訊: 故障和警報歷史記錄 零校正
Modbus® RTU 模組(可選)			
概述	Modbus輸出模組提供了獨立的RS485輸出到Multi-drop Modbus網路。和繼電器, FieldBus三選一		
安裝	出廠安裝或者由授權人員現場添加		
連接	RS485+、RS485-、匯流排回路終端連接		
實體層	獨立的RS485, 1200 到 19.2K 波特		
最多節點數	匯流排全部為XNX傳送器外時最大254		
協議	Modbus® RTU		
支援功能	參照Foundation Fieldbus 模組(可選)- 見上文		