

SX.IR.EX.01 INFRAROOD Brandbare gassen ATEX gasdetector



Gasdetector met infrarode sensor, in een drukvaste behuizing voor het detecteren van brandbare gassen zoals methaan, propaan, butaan etc.

De Steuma SX.IR.EX serie gasdetector-transmitters hebben een 24 VDC 3-draads, 4...20mA uitgangssignaal, waardoor ze eenvoudig aangesloten kunnen worden op standaard typen control-units zoals de Steuma M500 Serie, M600 Serie en M2000 serie gasmonitoren.

De behuizing van de SX.IR.EX Serie gasdetector-transmitter is van aluminium, spatwaterdicht, HF-afgeschermd en explosievast.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model nummer	SX.IR.EX.01
Beschikbaar voor de gassen	brandbare gassen
Meetbereik	0...100% LEL / 0...100% VOL
Herhalingsnauwkeurigheid	+/- 3% van het uitgangssignaal <
Drift op het uitgangssignaal	+/-3% signaalverlies per jaar
Meetprincipe	Infrarood
Responstijd (T90)	<30s
Sensor levensduur	> 5 jaar
Temperatuursbereik	-20...+50 °C
Vochtigheidsbereik	0...95 % R.V., niet condenserend
Drukbereik	80 tot 120 kPa
Voedingsspanning	15 tot 30 VDC, nominaal 24 VDC
Uitgangssignaal	3-draads, 4...20 mA, lineair tot 60% LEL
Afmetingen	100x160x65 mm
Gewicht	850 g
IP klasse	IP54
Certificeringen	EN 50270 - Electromagnetic compatibility
ATEX	EEx d IIC T4 Gb II 2 G SIR10ATEX1358X EEx d IIC T4 Ex II 2 GD INERIS01ATEX0023

