



I M1 Ex ia I Ma
II 2G Ex ia II (CH₄) Gb

IP54

TECHNICAL DATA
DANE TECHNICZNE

Gases Detected <i>Przeznaczenie</i>	Most combustible gases and vapours <i>Gazy wybuchowe i pary cieczy palnych</i>	
Range (two subrange) <i>Zakres pomiarowy</i> <i>(dwa podzakresy)</i>	0 ÷ 100% LEL CH ₄ 0 ÷ 100% V/V CH ₄	
Operating Voltage <i>Napięcie zasilania</i>	3.6 V ÷ 5.5 V DC	
Current <i>Pobór prądu</i>	≤ 60 mA (U=4 V)	
Operating Mode <i>Rodzaj pracy</i>	continuous or impulsive <i>ciągła lub impulsowa</i>	
Detecting sensor <i>Sensory pomiarowe</i>	PC-31xx (0-100% LEL) PC-32xx (0-100% V/V)	
Poison Resistance <i>Odporność na zatrucia</i>	Silicone resistance (filter) <i>Związki silikonowe (filtr)</i>	
Long Term Sensitivity Drift <i>Dryft czułości</i>	≤ 1% LEL (CH ₄)/month (0 ÷ 100% LEL)	
Long Term Zero Drift <i>Dryft zera</i>	≤ 1% LEL (CH ₄)/month	
Operating Temperature <i>Temperatura pracy</i>	-20°C ÷ +40°C	
Humidity <i>Wilgotność</i>	0 ÷ 95% RH non-condensing	
Certificate Number <i>Certyfikat</i>	KDB 06 ATEX 426	
Transmission parameters <i>Parametry transmisji</i>	baud rate 19200 bd	8 data bits
	no parity control	one stop bits
	<i>prędkość 19200 bd</i> <i>bez parzystości</i>	<i>8 bitów danych</i> <i>1 bit stopu</i>
Resolution <i>Rozdzielczość</i>	0.01% CH ₄ (0 ÷ 100% LEL) 0.1% CH ₄ (5 ÷ 100% V/V CH ₄)	
Communication mode <i>Rodzaj komunikacji</i>	serial (level TTL) <i>szeregowa (poziom TTL)</i>	
Available in version <i>Dostępna w wersjach</i>	SG-2/N (0 ÷ 100% LEL CH ₄) SG-2/W (0 ÷ 100% V/V CH ₄)	

