

Sygnalizator Optyczny

SOLED3

Kod produktu: PW-081-A-X



Niezawodność



Integralność



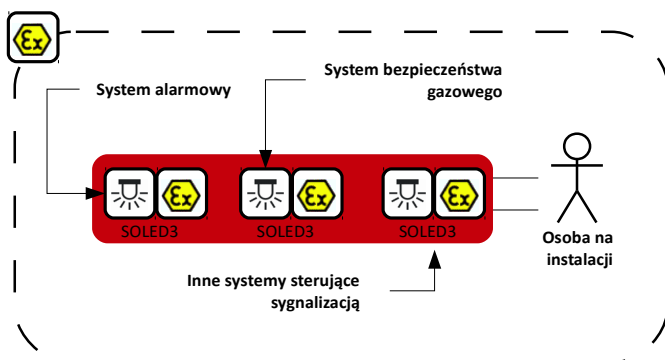
Informacje o produkcie

Sygnalizator Optyczny SOLED3 jest urządzeniem służącym do optycznej sygnalizacji w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, za pomocą sygnałów świetlnych o różnych kolorach. W sygnalizatorze SOLED3 zastosowano trzy niezależnie konfigurowane i sterowane sekcje świetlne z bardzo jasnymi diodami LED. Dzięki takiej konstrukcji SOLED3 jest sygnalizatorem bardzo uniwersalnym, który nadaje się do zastosowania w bardzo wielu aplikacjach przemysłowych.

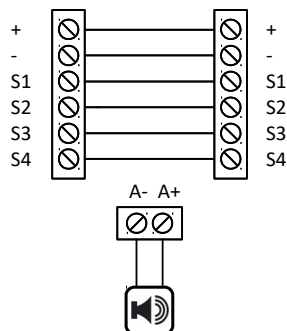
W Systemach Bezpieczeństwa Gazowego **Sigma Gas**, w strefach zagrożenia wybuchem, sygnalizator SOLED3 może pełnić rolę Systemowego Sygnalizatora Optycznego (dla stanów: monitoring, alarm oraz awaria).

Dzięki rozbudowanej listwie zaciskowej oraz możliwości zastosowania 3 wpustów kablowych sygnalizator posiada możliwość podłączenia kolejnego urządzenia – sygnalizatora optycznego i/lub akustycznego.

Umieszczenie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego

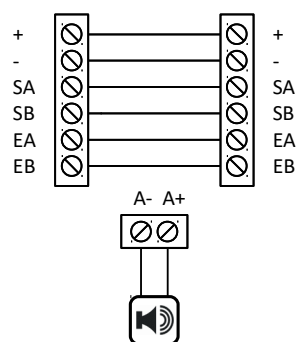


Interfejs napięciowy urządzenia



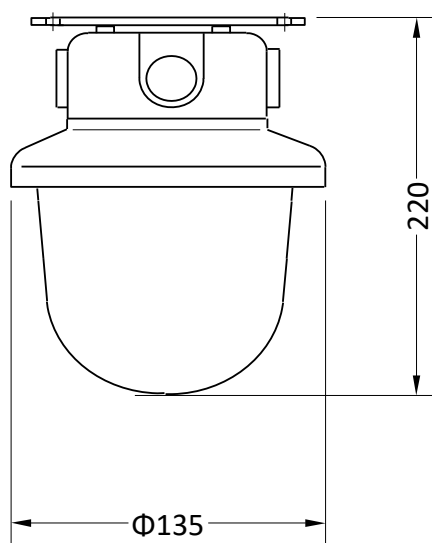
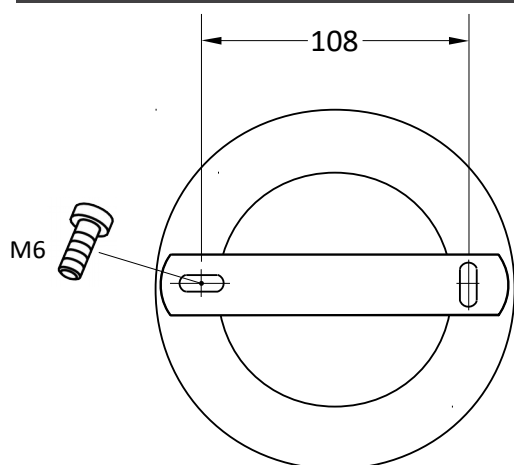
Nr	Zacisk	Opis
1	+	Dodatni zacisk zasilania sygnalizatora
2	-	Ujemny zacisk zasilania sygnalizatora
3	S1	Wejście sterujące 1
4	S2	Wejście sterujące 2
5	S3	Wejście sterujące 3
6	S4	Wejście sterujące 4
7	A+	Biegun dodatni wyjścia sterującego sygnalizatora akustycznego
8	A-	Biegun ujemny wyjścia sterującego sygnalizatora akustycznego

Interfejs cyfrowy urządzenia




Nr	Zacisk	Opis
1	+	Dodatni zacisk zasilania sygnalizatora
2	-	Ujemny zacisk zasilania sygnalizatora
-	-	Systemowy port komunikacyjny SBUS. Służy do wymiany danych między urządzeniami systemu Sigma Gas
3	SA	Linia sygnałowa A
4	SB	Linia sygnałowa B
-	-	Port komunikacyjny ExBUS. Służy do wymiany danych z zewnętrznym systemem (np: SCADA, PLC)
5	EA	Linia sygnałowa A
6	EB	Linia sygnałowa B
7	A+	Biegun dodatni wyjścia sterującego sygnalizatora akustycznego
8	A-	Biegun ujemny wyjścia sterującego sygnalizatora akustycznego

Wymiary urządzenia



Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	<ul style="list-style-type: none"> Napięcie U_{ZAS} Moc P_{ZAS} 		10 – 30 V $\overline{\text{AC}}$ max 34 W (w zależności od ilości zastosowanych segmentów LED oraz sygnalizatora akustycznego)
Moc cząstkowa (poszczególnych elementów)	<ul style="list-style-type: none"> Segment czerwony oraz żółty: 2 W Segment zielony, niebieski oraz biały: 1,25 W Segment światła błyskowego: 3 W Sygnalizator akustyczny: max 24W Moc jałowa (wszystkie el. optyczne i akustyczne wyłączone): 0,5W 		
Warunki środowiskowe	PW-081-A-X-G	Pozostałe wersje	
Zakres temperatur otoczenia	-30 – 55°C	-30 – 40°C	
Zakres wilgotności względnej	10 – 90% ciągle 0 – 99% chwilowo		
ATEX	 II 3G Ex d IIC T6 Gc II 3D Ex t IIIC T85°C Dc		
Stopień IP	IP 65		
Parametry czasowe modulacji i błysku	<ul style="list-style-type: none"> Okres Wypełnienie modulacji Czas błysku 		
Parametry komunikacji cyfrowej	<ul style="list-style-type: none"> Port SBUS <ul style="list-style-type: none"> Standard elektryczny Protokół komunikacyjny Port ExBUS <ul style="list-style-type: none"> Standard elektryczny Protokół komunikacyjny 		
	RS-485	Sigma BUS	
	RS-485	Modbus ASCII, RTU, 4800 – 115200 bod	
Parametry wejść sterujących	<ul style="list-style-type: none"> Nieaktywne Aktywne 		0 – 1 V 10 – 30 V
Parametry wyjścia sygnalizatora akustycznego	<ul style="list-style-type: none"> Napięcie Prąd 		Takie jak podane na zaciski zasilania (zaciski 1 i 2) max 0,8 A
Sposób sygnalizacji optycznej	<ul style="list-style-type: none"> Natężenie oświetlenia 		
	Lampy typu LED		
	max. 60 Cd (w zależności od ilości i rodzaju zastosowanych segmentów)		
Klasa ochronności elektrycznej	III		
Wpusty kablowe	<ul style="list-style-type: none"> Zakres dławionych średnic kabla Gwint zewnętrzny 		
	10 – 16 mm (istnieje możliwość wykonania z wpustem o regulowanej średnicy dławienia 4 – 12 mm) M20 x 1,5		
Przekrój kabla łącz zaciskowych	0,5 – 2,5 mm ²		
Materiał obudowy	Aluminium, pokrycie farbą epoksydową, szklany klosz		
Masa	1,6 kg		
Częstotliwość obowiązkowych przeglądów serwisowych	Raz na pół roku		
Czas życia elementów eksploatacyjnych	Moduł Świecenia – od 2 do 10 lat – w zależności od warunków pracy i modułu		
Sposób montażu	Sufitowy lub za pomocą wspornika montażowego PW-064-WM5 lub PW-064-WM7		

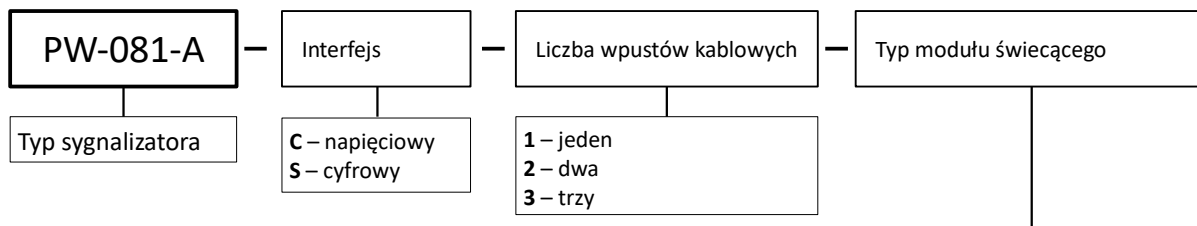
Akcesoria

Kod produktu	Urządzenie
PW-064-WM5	Wspornik montażowy WM5
PW-064-WM7	Wspornik montażowy WM7 (ETH 12MD + SOLED3)

Sposób oznaczania produktu

Przy zamawianiu prosimy o korzystanie z poniższego konfiguratora urządzenia do określenia kodu produktu.

Kod Produktu	Opis
PW-081-A-X	Sygnalizator Optyczny SOLED3



A – (PWS-051-X-R2-G1-R2-G1-R2*)	B – (PWS-051-X-R2-G1-R2-G1-R2-RF3*)
C – (PWS-051-X-Y3-Y3-G1-G1-R2-R2*)	D – (PWS-051-X-R2-R2-R2*)
E – (PWS-051-X-R1-R1-B2-B2*)	F – (PWS-051-X-Y2-Y2-Y2*)
G – (PWS-051-X-Y2-G1-Y2-G1-Y2*)	H – (PWS-051-X-R2-R2-R2-RF3*)
I – (PWS-051-X-Y1-Y1-R2-R2*)	J – (PWS-051-X-Y1-Y1-Y1-YF3*)
K – (PWS-051-X-G1-G1-R2-R2-R2*)	

Z – zielony Z – żółty C – czerwony N - niebieski

* oznaczenie wewnętrzne modułu świecenia Atest Gaz

Przykład: PW-081-A-C-2-B

Sygnalizator Optyczny SOLED3, interfejs napięciowy, z dwoma wpustami kablowymi, zielony i czerwony kolor świecenia, czerwone światło błyskowe.

Uwarunkowania prawne:

Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów, lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Atest Gaz A. M. Pachole sp. j. zastrzega sobie prawo do jednostronnego dokonywania zmian i modyfikacji niniejszego dokumentu oraz do wprowadzania w każdym czasie zmian dotyczących charakterystyki wyrobu. Parametry wyrobów mogą zmieniać się bez uprzedzenia.