

PolyGard2® cyfrowy detektor gazów

OPIS

Detektory PolyGard2® to nowoczesne urządzenia służące do detekcji gazów wybuchowych, toksycznych lub tlenu. Współpracują z centralą GC-06 systemu PolyGard2® używając cyfrowej komunikacji w standardzie RS485. Detektor składa się z płyty głównej (SB2) oraz może być wyposażony w 1 lub 2 sensory gazów (SC2) oraz może mieć podłączony dodatkowy detektor zależny "slave" (RB2).

Detektory wyposażone są w wymienne sensory wykonane w technologii X-Change.

System spełnia wymagania normy dla urządzeń wykorzystujących techniki cyfrowe (PN-EN-50271), normy dla garaży i tuneli (PN-EN-50545) oraz zapewnia poziom bezpieczeństwa SIL2.

ZASTOSOWANIA

Detekcja gazów wybuchowych, toksycznych lub tlenu w przestrzeniach niezagrażonych wybuchem. Różne konfiguracje sensorów, cyfrowa komunikacja oraz cechy konstrukcyjne detektorów i systemu sprawiają, że system PolyGard2® można dopasować praktycznie do każdej aplikacji. Najczęstsze typowe zastosowania to hale garażowe, pomieszczenia ogrzewane urządzeniami gazowymi, zakłady przemysłowe, laboratoria, ładowalnie akumulatorów, oczyszczalnie ścieków, chlorownie, chłodnie, sterylizatornie, szpitale, magazyny substancji niebezpiecznych, przetwórstwo spożywcze itp.

GLÓWNE ZALETY

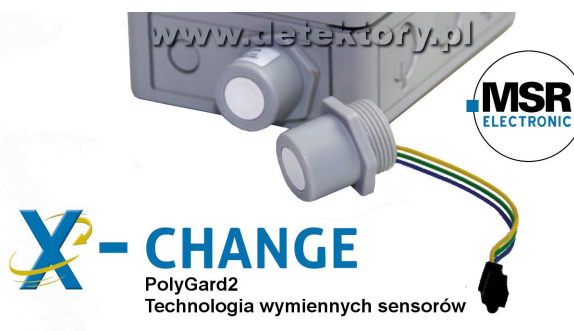
- pomiar wartości widoczny na centrali GC06
- komunikacja cyfrowa
- doskonałe parametry pomiarowe
- wysoka stabilność
- wymienne sensory w technologii X-Change
- stopień ochrony: IP64 (z nasadką IP66)
- łatwy montaż
- spełnia PN-EN-50271, PN-EN-50545
- poziom bezpieczeństwa SIL2



PolyGard2 z zamontowanym 1 sensorem



PolyGard2 z zamontowanymi 2 sensorami



GAZ	KOD	SENSOR	POBÓR PRĄDU [5V]	ZAKRES POMIAROWY	DOKŁADNOŚĆ [CH ₄]	POWTARZALNOŚĆ [CH ₄]	ROZDZIELCZOŚĆ [CH ₄]	CZAS ODPOWIEDZI	TEMP. PRACY	TEMP. PRZECHOWY WANIA	CZAS ŻYCIA	OKRES KALIBRACJI	DRYFT ZERA [miesiąc] [CH ₄]	DRYFT SYGNAŁU [miesiąc] [CH ₄]
GAZY WYBUCHOWE														
CH ₄ METAN	3400	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	12 m-cy	<0,3%	<1%
LPG	3402	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	12 m-cy	<0,3%	<1%
C ₂ H ₂ ACETYLEN	3405	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
NH ₃ AMONIAK	3408	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₂ H ₄ ETYLEN	3410	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₂ H ₅ OH ETANOL	3425	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
CH ₃ COOC ₂ H ₅ OCTAN ETYLU	3427	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₆ H ₁₄ HEKSAN	3435	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
H ₂ WODÓR	3440	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
CH ₃ OH METANOL	3450	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₄ H ₈ O METYLOETLOKETON	3458	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₄ H ₁₀ BUTAN	3460	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₅ H ₁₀ CYKLOPENTAN	3472	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₅ H ₁₂ PENTAN	3475	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₅ H ₁₂ IZOPENTAN	3476	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₃ H ₈ PROPAN	3480	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₃ H ₆ O IZOPROPYLEN	3482	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₃ H ₈ O PROPANOL	3484	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
(CH ₃) ₂ CO ACETON	3485	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₇ H ₈ TOLUEN	3490	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
C ₇ H ₁₆ HEPTAN	3491	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
OPARY BENZYNY	3496	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%
JP8	3498	PE	200mA max.1VA	0-100% DGW	<1% pomiaru	<1% pomiaru	0,2%	t ₉₀ ≤10sek.	-20°C - +50°C	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<0,3%	<1%



GAZ	KOD	SEN SOR	POBÓR PRADU	ZAKRES POMIAROWY	DOKŁADNOŚĆ POMIARU [±] ZERA [±]	POWTARZALNOŚĆ [±]	ROZDZIE LCZOŚĆ	CZAS ODPOWIEDZI	TEMP. RH PRACY	TEMP. PRZECHOW YWANIA	CZAS ŻYCIA	OKRES KALIBRAC JI	DRYFT ZERA [miesiąc]	DRYFT SYGNAŁU [miesiąc]
TLEN														
O ₂ TLEN	1195-A-2 1195-A-3	EC	50mA (0,25VA)	0-25 %	0,1% -	-	0,05%	t ₉₀ ≤15sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	+5°C - +30°C	2 lata 3 lata	6 m-cy	-	<0,3%
GAZY TOKSYCZNE														
CO TLENEK WĘGLA	1110-C 1110-E 1110-F 1110-H	EC	50mA (0,25VA)	0-150ppm 0-250ppm 0-300ppm 0-500ppm	3 ppm 4 ppm	5% pomiaru	0,5 ppm	t ₉₀ ≤50sek.	-15°C - +50°C 10-95 %RH	+5°C - +30°C	>5 lat	12 m-cy	<0,4%	<0,4%
NH ₃ AMONIAK	1125A 1125B 1125C 1125D	EC	50mA (0,25VA)	0-100 ppm 0-300 ppm 0-500 ppm 0-1000 ppm	10/10 ppm 30/50 ppm 30/50 ppm 30/50 ppm	10% pomiaru	2 ppm 4 ppm 4 ppm 4 ppm	t ₉₀ <90sek. t ₉₀ <120sek. t ₉₀ <120sek. t ₉₀ <120sek.	-30°C - +50°C 15-90 %RH	0°C - +30°C	>2 lat	6 m-cy	<1%	<2%
NO TLENEK AZOTU	1129-A 1129-B 1129-C 1129-D	EC	50mA (0,25VA)	0-10 ppm 0-20 ppm 0-100 ppm 0-1000 ppm	0,15/0,5 ppm 0,15/0,5 ppm 0,15/0,5 ppm 20/0,5 ppm	2% pomiaru	0,1 ppm 0,1 ppm 0,1 ppm 2 ppm	t ₉₀ <45sek.	-10°C - +50°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<1%	<2%
NO ₂ DITLENEK AZOTU	1130-A 1130-B 1130-C 1130-D	EC	50mA (0,25VA)	0-10 ppm 0-20 ppm 0-30 ppm 0-500 ppm	0,5/0,2 ppm 0,5/0,2 ppm 0,5/0,2 ppm 20/0,2 ppm	2% pomiaru	0,1 ppm 0,1 ppm 0,1 ppm 2 ppm	t ₉₀ <25sek.	-20°C - +50°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>2 lat	6 m-cy	<1%	<2%
ClO ₂ DITLENEK CHLORU	1181	EC	50mA (0,25VA)	0-1 ppm	0,05 ppm 0,1 ppm	4% pomiaru	<0,03 ppm	t ₉₀ <120sek.	-20°C - +40°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>2 lat	6 m-cy	<1%	<1%
HCN CYJANOWODÓR	1183	EC	50mA (0,25VA)	0-100 ppm	0,2 ppm 1 ppm	2% pomiaru		t ₉₀ ≤20sek.	-10°C - +45°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>2 lat	6 m-cy	<1%	<2%
CH ₂ O FORMALDEHYD	1185	EC	50mA (0,25VA)	0-10 ppm	0,5 ppm 0,2 ppm	2% pomiaru	0,01 ppm	t ₉₀ <50sek.	-10°C - +45°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>3 lat	6 m-cy	<1%	<2%
PH ₃ FOSFOROWODÓR	1187	EC	50mA (0,25VA)	0-5 ppm	0,05 ppm 0,06 ppm	2% pomiaru	0,03 ppm	t ₉₀ ≤25sek.	-10°C - +45°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>2 lat	6 m-cy	<1%	<2%
SiH ₄ SILAN	1188	EC	50mA (0,25VA)	0-50 ppm	0,2 ppm 1 ppm	2% pomiaru	0,1 ppm	t ₉₀ <60sek.	-20°C - +50°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>2 lat	6 m-cy	<2%	<2%
C ₂ H ₄ ETYLEN	1189	EC	50mA (0,25VA)	0-200ppm	1 ppm 4 ppm	1% pomiaru	0,3 ppm	t ₉₀ <60sek.	-10°C - +45°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>2 lat	6 m-cy	<1%	<2%
O ₃ OZON	1190	EC	50mA (0,25VA)	0-5 ppm	0,1 ppm 0,15 ppm	5% pomiaru	0,05 ppm	t ₉₀ ≤60sek.	-10°C - +45°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>2 lat	6 m-cy	<1%	<2%
Cl ₂ CHLOR	1193	EC	50mA (0,25VA)	0-10 ppm	0,1 ppm 0,2 ppm	2% pomiaru	0,1 ppm	t ₉₀ ≤90sek.	-20°C - +50°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>2 lat	6 m-cy	<1%	<2%
SO ₂ DITLENEK SIARKI	1196	EC	50mA (0,25VA)	0-20 ppm	0,2 ppm 0,1 ppm	2% pomiaru	0,2 ppm	t ₉₀ ≤20sek.	-10°C - +45°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>2 lat	6 m-cy	<1%	<2%
H ₂ S SIARKOWODÓR	1197	EC	50mA (0,25VA)	0-50 ppm	0,2 ppm 0,1 ppm	2% pomiaru	0,1 ppm	t ₉₀ <60sek.	-10°C - +50°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>2 lat	6 m-cy	<1%	<2%
F ₂ FLUOR	1198	EC	50mA (0,25VA)	0-1 ppm	0,05 ppm 0,1 ppm	2% pomiaru	0,02 ppm	t ₉₀ <80sek.	-10°C - +40°C 15-90 %RH	+5°C - +30°C	>18m-cy	6 m-cy	<1%	<4%



GAZ	KOD	SEN SOR	POBÓR PRADU	ZAKRES POMIAROWY	DOKŁADNOŚĆ POMIARU [±]	POWTARZAL NOŚĆ [<±]	ROZDZIE LCZOŚĆ	CZAS ODPOWIEDZI	TEMP. RH PRACY	TEMP. PRZECHOW YWANIA	CZAS ŻYCIA	OKRES KALIBRACJI	DRYFT ZERA [miesiąc]	DRYFT SYGNAŁU [miesiąc]
DITLENEK WĘGLA														
CO ₂	1164	IR	50mA (0,25VA)	0-5%	<10% zakresu -	<2% zakresu	0,01%	t ₉₀ <120sek.	-35°C - +40°C 0-90 %RH	+5°C - +30°C	>15 lat	36 m-cy	<2%	<2%
CO ₂	1164	IR	50mA (0,25VA)	0-2000 ppm	<10% zakresu -	<2% zakresu	0,01%	t ₉₀ <120sek.	-35°C - +40°C 0-90 %RH	+5°C - +30°C	>15 lat	36 m-cy	<2%	<2%
CZYNNIKI CHŁODNICZE (FREONY)														
R22	S2070-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R401a	S2071-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R401b	S2072-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R402a	S2073-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R402b	S2074-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R408a	S2075-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R409a	S2076-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R134a	S2077-B S2077-A	SC	160mA (0,8VA)	0-300ppm 0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R404a	S2078-B S2078-A	SC	160mA (0,8VA)	0-300ppm 0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R416A	S2079-B S2079-A	SC	160mA (0,8VA)	0-300ppm 0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R407c	S2080-B S2080-A	SC	160mA (0,8VA)	0-300ppm 0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R507	S2069-B S2069-A	SC	160mA (0,8VA)	0-300ppm 0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R410a	S2068-B S2068-A	SC	160mA (0,8VA)	0-300ppm 0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R411a	S2067-B S2067-A	SC	160mA (0,8VA)	0-300ppm 0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R12	S2059-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R417a	S2084-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R23	S2061-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R452a	S2087-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R1234yf	S2063-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		
R125	S2065-A	SC	160mA (0,8VA)	0-2000ppm		20% pomiaru		t ₉₀ <40sek.	-10°C - +50°C 5-95 %RH	0°C - +50°C	>5 lat	12 m-cy		



DANE TECHNICZNE WERSJA STANDARDOWA

OZNACZENIA SENSORÓW

IR	Sensor podczerwony
PE	Sensor katalityczny
EC	Sensor elektrochemiczny
SC	Sensor półprzewodnikowy

ELEKTRYCZNE PARAMETRY DETEKTORA

Zasilanie	16-28 VDC/AC (wbudowana ochrona przed odwrotną polaryzacją)
Zużycie prądu sensora	Wg tabeli (bez opcji dodatkowych)
Zużycie prądu płyty detektora (SB)	10mA (0,24VA) (bez opcji dodatkowych)
Wyjście dla detektora slave (RB)	5VDC, 250mA max.

KOMUNIKACJA

RS485 / 19200

ZAKRESY PRACY I PRZECHOWYWANIA

Wilgotność dla sensorów	Wg tabeli
Wilgotność dla płyty detektora (SB)	15-90 % RH bez kondensacji
Temperatura dla sensorów	Wg tabeli
Temperatura dla płyty detektora (SB)	-35°C - +50°C (-31°F - +120°F)
Temperatura przechowywania	+5°C - +30°C (+41°F - +86°F)
Czas przechowywania	6 miesięcy
Ciśnienie	Sensory PE 800-1200hPa (atmosferyczne 1013hPa ±20%) Sensory EC 800-1200hPa (atmosferyczne 1013hPa ±20%) Sensory IR 700-1300hPa (atmosferyczne 1013hPa ±30%) wpływ +1,6% mierzonej wartości na każdy kPa Sensory SC 800-1100hPa (atmosferyczne 1013hPa ±20%)

CECHY FIZYCZNE WERSJA STANDARDOWA

Obudowa z tworzywa	poliwęglan
Palność	UL 94 V2
Kolor	RAL 7032 (jasno szary)
Wymiary obudowy	94 x 130 x 57 mm (3.7 x 5.12 x 2.24 cala)
Wejście kablowe	Standard 1x M20
Waga	ok. 0.5kg (1.1 lbs.)
Stopień ochrony	IP64 (z dodatkową osłoną IP66)
Rodzaj instalacji	natynkowa
Zaciski przewodów:	zaciski śrubowemin.0.25mm ² (24AWG) max.2.5mm ² (14AWG) dla detektora slave (RB) 3 pinowe wyjście
Długość przewodu detektora slave (RB)	Max. 5m (16,4ft.)

POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

SIL2 (Safety Integrity Level)

OPCJE DODATKOWE

Przewód C2Z2 do montażu w kanale

(opcja przewidziana do badania gazów w kanałach wentylacyjnych i innych miejscach ze stałym przepływem)



CERTYFIKATY

EMC dyrektywa 2004/108/EC
 PN-EN 61010-1:2010
 PN-EN 50271
 PN-EN 61508-1-3 (sensory SC dla freonów)
 PN-EN 50545-1 (sensory dla hal garażowych)
 ANSI/UL 61010-1
 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
 CE

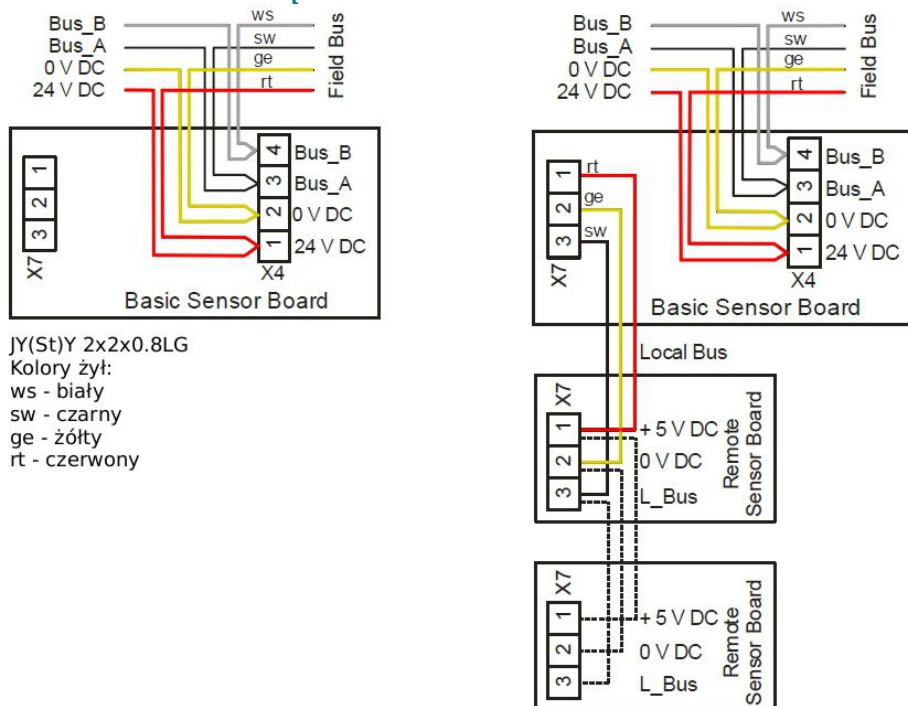
GWARANCJA

12 miesięcy na urządzenie (bez sensora)

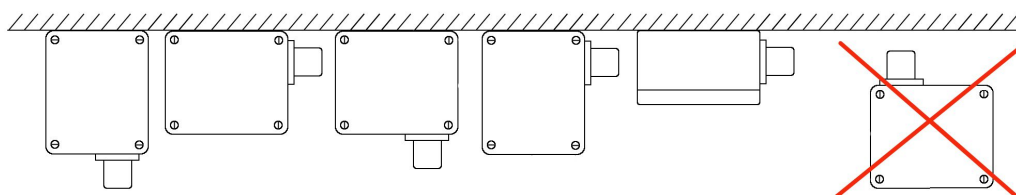
UWAGA

Możliwość zastosowania danej opcji dodatkowej jest uwarunkowana możliwościami urządzenia, wyjść sterujących, typem obudowy itp. Niektóre opcje wykluczają zastosowanie innych. Niektóre opcje mogą także nie być dostępne. Należy sprawdzić dostępność wybranych opcji dodatkowych dla danego modelu przed zamówieniem. Użyte obrazy są przykładowe i mogą różnić się np. kolorystyką lub proporcjami.

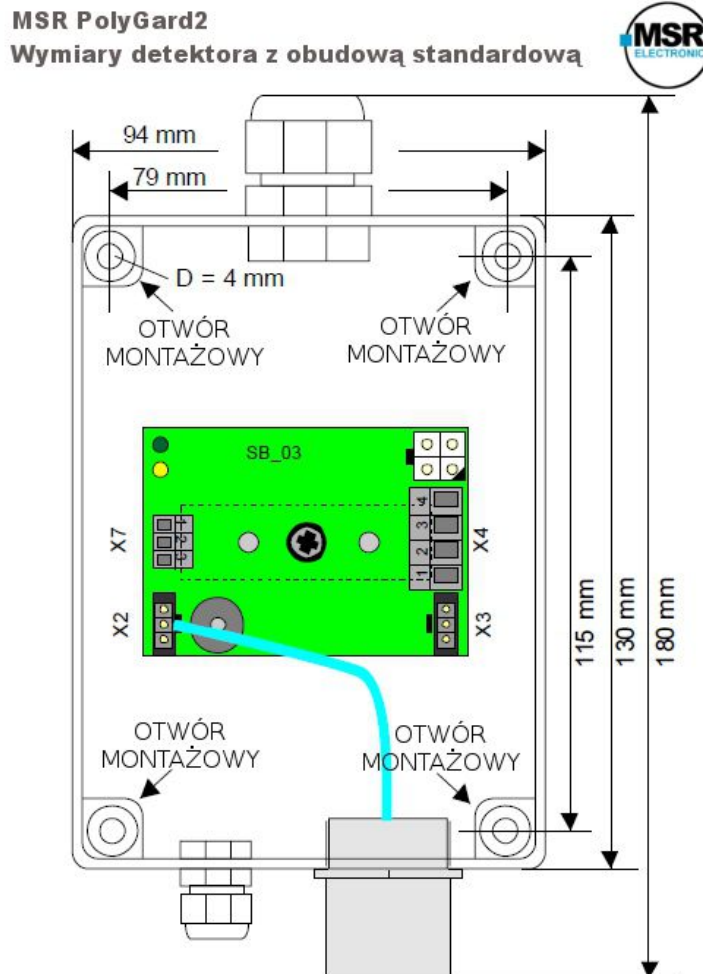
SCHEMATY PODŁĄCZENIA



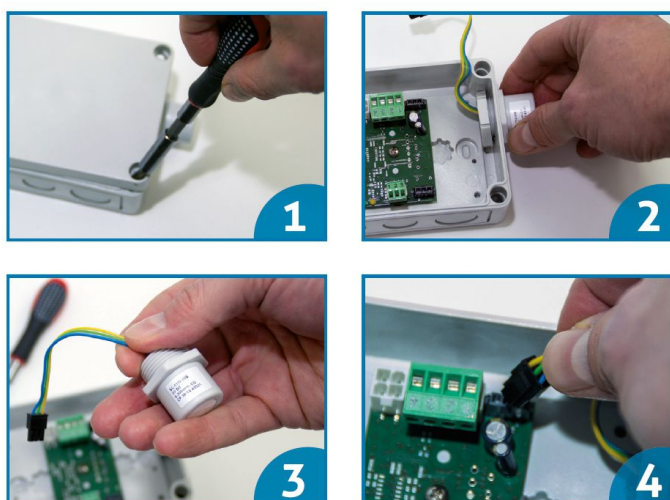
DOPUSZCZALNE POZYCJE MONTAŻOWE



WYMIARY MONTAŻOWE



WYMIANA SENSORA W TECHNOLOGII X-CHANGE



Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Niniejsza karta katalogowa nie może być powielana, dystrybuowana ani modyfikowana w żaden sposób ani przy wykorzystaniu jakichkolwiek środków bez zgody P.T.SIGNAL. Treść karty katalogowej oraz parametry urządzenia mogą być zmienione bez uprzedzenia.