



Detektor gazu ziemnego (metanu), 12V DC, wyjście stykowe

DK-12.A



Zasilanie	12V (10.5÷15.0V)
Rodzaj pracy	praca ciągła,
Pobór mocy	max 2.1W
Temperatura pracy	zalecana: od 0°C do +40°C, dopuszczalna okresowo (<1/24h): -15°C do +50°C
Wilgotność powietrza	zalecana: od 30% do 90% (względna)
Rodzaj czujnika	półprzewodnikowy (na bazie SnO ₂), WYMIENNY z modułem sensorycznym (wbudowana historia alarmów i czasu pracy), przewidywany czas życia w czystym powietrzu ok. 15 lat
Wykrywane gazy	metan (gaz ziemny)
Częstotliwość pomiaru	pomiar ciągły
Natężenie dźwięku syreny	ok. 85dB - 1m, ton przerywany
Wymiary	140 x 85 x 55mm
Obudowa	obudowa ABS, mocowanie 1-punktowe
Stopień ochrony obudowy	IPX2D
Waga	ok. 0.4 kg
Sygnalizacja optyczna	lampka ZASILANIE/AWARIA - zielona (stan normalny) lub żółta (stan awaryjny), lampka ALARM - czerwona (stan alarmowy)
Sygnalizacja akustyczna	wewnętrzna syrenka, ton pulsujący, natężenie 85dB/1m
Próg alarmowy	15% Dolnej Granicy Wybuchowości metanu ($\pm 5\%$ DGW) - ALARM przed upływem 1min., zgodnie PN-EN 50194-1
Stabilność progów alarmowych (błąd wzgl.)	$\pm 20\%$, w zakresie temperatur 0°C ÷ +40°C, $\pm 20\%$, długoterminowa w okresie 1 roku, ale nie gorsza niż $\pm 35\%$ w okresie 3lat
Czynniki zakłócające	wodór, alkohol (duże stężenia), inne węglowodory,, chlor,, znaczny niedobór tlenu (<19% obj.), duży, gwałtowny wzrost wilgotności
Wyjścia alarmowe	„SYRENA” - napięciowe UN=9V, I _{max} =50mA,- do podłączenia zew. syreny DK-S3 lub lampy DK-L2, „WYJŚCIE STYKOWE” - stykowe przekaźnikowe, U _{MAX} =250V~ lub U _{MAX} =24V=; I _{MAX} =4A (przy obc. rezystancyjnym) lub I _{MAX} =0,6A (przy obc. indukcyjnym -światłówki)