

SMART S-MS

Detektor gazu SIL2 z HART

Obudowa z aluminium lub ze stali nierdzewnej
Wykonane dla przemysłu ciężkiego
Opcjonalna karta HART i 3-przełącznikowa
Sprzęt SIL2 i oprogramowanie SIL3
certyfikowane



Specyfikacje

Rozmiar	H145 x W187 x D108 mm (5.7 x 7.4 x 4.25ins)
Waga	1.5kg
Materiał obudowy	Odlew aluminiowy z farbą epoksydową odporną na kolory i działanie chemikaliów
Ochrona przed wnikaniem	IP65
Połączenie	2 or 3 x 3/4" NPT
Zasilanie	12-24 Vdc
Wyświetlacz	Brak
Wyjście elektryczne	Analogowe wyjście 4-20 mA; wyjście szeregowo RS485; karta z 3 przekaźnikami (opcjonalnie); modem HART (opcjonalnie)
Temperatura robocza	-40 / +65°C (czujnik katalityczny) -30 / +55°C (czujnik elektrochemiczny)
Wilgotność	20 / 90% RH przy 40°C (czujnik katalityczny) 15 / 90% RH bez kondensacji (czujnik elektrochemiczny)
Czas reakcji	t90 < 60 s ; t50 < 20 s
Wydajność	Testowane zgodnie ze standardem EN 60079-29-1
Bezpieczeństwo funkcjonalne	Sprzęt SIL2 i oprogramowanie SIL3
Aprobata	ATEX, IECEx Ex db IIC T5 Gb

Gazy

Gaz	Typ czujnika	Gaz	Typ czujnika
Aceton (C ₃ H ₆ O)	Katalityczny pellistor	Izobutan (C ₄ H ₁₀)	Katalityczny pellistor
Acetylen (C ₂ H ₂)	Katalityczny pellistor	JP8	Katalityczny pellistor
Amoniak (NH ₃)	Katalityczny pellistor / Elektrochemiczny	LPG	Katalityczny pellistor
Butan (C ₄ H ₁₀)	Katalityczny pellistor	Metan (CH ₄)	Katalityczny pellistor
Tlenek węgla (CO)	Elektrochemiczny	Metanol (CH ₃ OH)	Katalityczny pellistor
Cyklopentan (C ₅ H ₁₀)	Katalityczny pellistor	Metyloetyloketon (MEK)	Katalityczny pellistor
Etan (C ₂ H ₆)	Katalityczny pellistor	Tlenek azotu (NO)	Elektrochemiczny
Etanol (C ₂ H ₆ O)	Katalityczny pellistor	Tlen (O ₂)	Elektrochemiczny
Octan etylu (C ₄ H ₈ O ₂)	Katalityczny pellistor	Pentan (C ₅ H ₁₂)	Katalityczny pellistor
Etylen (C ₂ H ₄)	Katalityczny pellistor	Oparz benzyny	Katalityczny pellistor
Heptan (C ₇ H ₁₆)	Katalityczny pellistor	Propanu (C ₃ H ₈)	Katalityczny pellistor
Heksan (C ₆ H ₁₄)	Katalityczny pellistor	Alkohol propylowy (C ₃ H ₈ O)	Katalityczny pellistor
Siarkowodór (H ₂ S)	Elektrochemiczny	Propylen (C ₃ H ₆)	Katalityczny pellistor
Wodór (H ₂)	Katalityczny pellistor / Elektrochemiczny	Styren (C ₈ H ₈)	Katalityczny pellistor
Izobutan (C ₄ H ₁₀)	Katalityczny pellistor	Toluen (C ₇ H ₈)	Katalityczny pellistor
JP8	Katalityczny pellistor	Ksylen (C ₈ H ₁₀)	Katalityczny pellistor