

SMART S-MS

Détecteur de gaz SIL2 avec HART

Boîtier en aluminium ou en acier inoxydable

Conçu pour les industries lourdes

Carte HART et 3 relais en option

Certifié matériel SIL2 et logiciel SIL3



Spécification

Taille	H145 x W187 x D108 mm (5.7 x 7.4 x 4.25ins)
Lester	1.5kg
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression avec peinture époxy colorée et résistante aux produits chimiques
Protection contre la pénétration	IP65
Lien	2 ou 3 x 3/4" NPT
Du pouvoir	12-24 Vdc
Affichage	Aucune
Sortie électrique	Sortie analogique 4-20 mA ; sortie série RS485 ; Carte 3 relais (en option) ; Modem HART (en option)
Température de fonctionnement	-40 / +65°C (capteur catalytique) -30 / +55°C (capteur électrochimique)
Humidité	20 / 90% RH @40°C (capteur catalytique) 15 / 90% RH non-condensing (capteur électrochimique)
Temps de réponse	t90 < 60 s ; t50 < 20 s
Performance	Testé selon la norme EN 60079-29-1
Sécurité fonctionnelle	Matériel SIL2 et logiciel SIL3
Approbations	ATEX, IECEx Ex db IIC T5 Gb

Des Gaz

Gaz	Type de capteur	Gaz	Type de capteur
Acétone (C ₃ H ₆ O)	Pellistor catalytique	ISO Butane (C ₄ H ₁₀)	Pellistor catalytique
Acétylène (C ₂ H ₂)	Pellistor catalytique	JP8	Pellistor catalytique
Ammoniac (NH ₃)	Pellistor catalytique / Electrochimique	LPG	Pellistor catalytique
Butane (C ₄ H ₁₀)	Pellistor catalytique	Méthane (CH ₄)	Pellistor catalytique
Monoxyde de carbone (CO)	Électrochimique	Méthanol (CH ₃ OH)	Pellistor catalytique
Cyclopentane (C ₅ H ₁₀)	Pellistor catalytique	Méthyle éthyle cétone (MEK)	Pellistor catalytique
Éthane (C ₂ H ₆)	Pellistor catalytique	L'oxyde nitrique (NO)	Électrochimique
Éthanol(C ₂ H ₆ O)	Pellistor catalytique	Oxygène (O ₂)	Électrochimique
Acétate d'éthyle (C ₄ H ₈ O ₂)	Pellistor catalytique	Pentane (C ₅ H ₁₂)	Pellistor catalytique
Éthylène (C ₂ H ₄)	Pellistor catalytique	Vapeurs d'essence	Pellistor catalytique
Heptane (C ₇ H ₁₆)	Pellistor catalytique	Propane (C ₃ H ₈)	Pellistor catalytique
Hexane (C ₆ H ₁₄)	Pellistor catalytique	Alcool propylique (C ₃ H ₈ O)	Pellistor catalytique
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	Pellistor catalytique	Propylène (C ₃ H ₆)	Pellistor catalytique
Hydrogène (H ₂)	Pellistor catalytique / Electrochimique	Styrène (C ₈ H ₈)	Pellistor catalytique
ISO Butane (C ₄ H ₁₀)	Pellistor catalytique	Toluène (C ₇ H ₈)	Pellistor catalytique
JP8	Pellistor catalytique	Xylène (C ₈ H ₁₀)	Pellistor catalytique