



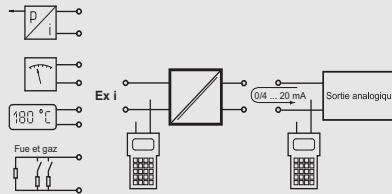
08577E00

WebCode 9167A

- > Pour l'utilisation de régulateurs (HART), convertisseurs i/p, afficheurs, détecteurs de feu et de gaz
- > Pour signal de sortie 0/4 ... 20 mA
- > Sortie S.I. [Ex ia] IIC
- > 1 et 2 canaux
- > Séparation galvanique entre entrées et sorties
- > Sans alimentation
- > Résistance interne très faible
- > Transmission bi-directionnelle du HART
- > Installation possible en Zone 2 et Div. 2
- > Certifié SIL 3 (IEC 61508)



A3



10510E04

ATEX							Classe I (NEC 505) (NEC 506)						Classe I		Classe II		Classe III				
Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2	20	21	22	Division	1	2	1	2	1	2	
Interface Ex i	x	x	x	x	x	x	Interface Ex i	x	x	x				Interface Ex i	x	x	x	x	x	x	x
Installation en			x ¹⁾			x ¹⁾	Installation en			x ¹⁾			x ¹⁾	Installation en	x ¹⁾			x ¹⁾			x ¹⁾

¹⁾ Un boîtier adéquat est nécessaire

Tableau de sélection						
Désignation	Canaux	Sortie Ex i U _o / I _o / P _o	Résistance de charge maximale R _L	Référence	N° art.	PS
Sortie analogique mA auto-alimentée Série 9167, Circuit de courant de terrain Ex i	1	25 V / 99 mA / 613 mW	800 Ω	9167/13-11-00s	160244	21
	2	25 V / 99 mA / 613 mW	800 Ω	9167/23-11-00s	160247	21
Remarque	Autres modèles, voir catalogue automatisation 9167/...-...-k (avec bornes à ressort)					

Caractéristiques techniques	
Certificats	BVS 04 ATEX E 082 X
Autres certifications	USA (FM, UL), Canada (CSA), Russie (CTB), Biélorussie (Gospromnadzor), Kazakhstan (JSC), Brésil (INMETRO), Ukraine (ISCVE), Homologation Navale (DNV)
Protection contre les explosions	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ia] IIC T4 et ⊕ II (1) D [Ex iaD]
Valeurs de sécurité	
Tension maxi U _o	25 V
Courant maxi I _o	99 mA
Puissance maxi P _o	613 mW
Alimentation	
Alimentation	sans
Signal d'entrée	0/4 ... 20 mA avec HART
Sortie Ex i	
Signal de sortie	0/4 ... 20 mA avec HART
Plage de fonctionnement	0 ... 40 mA