



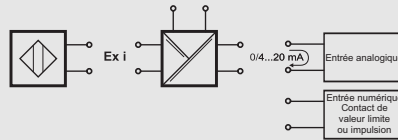
11024E00

**WebCode 9146A**

- > Pour la surveillance de la vitesse des pièces en rotation dans une zone explosible
- > Appareil très compact; deux versions disponibles:
  - Détection des valeurs limites, conversion de fréquence/courant, fonction de division d'impulsions à 17,6 mm de largeur
  - Conversion de fréquence/courant à 2 canaux à 17,6 mm de largeur
- > Surveillance des défauts de ligne avec l'affichage LED et le contact de signalation de défaut permettent une surveillance facile et une suppression rapide des défauts
- > Plage de fréquence d'entrée de 0,001 ... 20 kHz
- > Installation possible en Zone 2



A3



11002E04

ATEX							Classe I (NEC 505)						Classe II								
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 <sup>1)</sup>			x <sup>1)</sup>	Installation en			x <sup>1)</sup>			x <sup>1)</sup>	Installation en		x <sup>1)</sup>		x <sup>1)</sup>			x <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Un boîtier adéquat est nécessaire

Désignation	Canaux	Sortie	Contact de seuil (par canal)	Sortie impulsion	Référence	N° art.	PS
Transmetteur de fréquence (boucle de courant Ex i) Type 9146	1	0/4 ... 20 mA	2 contacts à fermeture	un contact à fermeture paramétrable	<b>9146 / 10 - 11 - 12s</b>	<b>159883</b>	21
	2	0/4 ... 20 mA	sans	--	<b>9146 / 20 - 11 - 11s</b>	<b>159886</b>	21
Remarque	Autres modèles, voir catalogue automatisations 9146/...-...k (avec bornes à ressort)						

Certificats	BVS 05 ATEX E 0171 X
Autres certifications	USA (FM), Canada (CSA), Brésil (INMETRO), Russie (CTB), Biélorussie (Gospromnadzor), Kazakhstan (JSC), Homologation Marine (DNV)
Protection contre les explosions	
Protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 3 (1) G Ex nAc nCc [ia] IIC T4
Protection contre l'explosion de poussières	⊕ II (1) D [Ex ia] IIIC
Valeurs de sécurité	
Tension maxi U <sub>0</sub>	10,5 V
Courant maxi I <sub>0</sub>	23,4 mA
Puissance maxi. P <sub>0</sub>	61,4 mW (courbe caractéristique linéaire)
Alimentation	
Tension nominale U <sub>N</sub>	24 V CC
Courant nominal (pour U <sub>N</sub> , 20 mA) 1 canal / 2 canaux	55 / 75 mA
Entrée Ex i	
Signal d'entrée	selon EN 60947-5-6 (NAMUR)
Fréquence d'entrée	0,001 ... 20000 Hz
Sortie	voir Tableau de sélection
Détection d'erreur entrée Ex i	
Signalisation de défaut de ligne et de coupure de l'énergie auxiliaire	- contact (30 V / 100 mA), mis à la masse en cas de défaut - Bus pac, contact libre de potentiel (30 V / 100 mA)