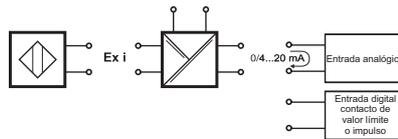




11027E00

- Para el control de la velocidad de piezas rotatorias en atmósferas explosivas.
- Es el dispositivo más compacto en su clase. Se suministran 2 versiones:
  - interruptor de valor límite, conversión frecuencia/corriente, función divisor de impulsos con una anchura de 17.6 mm
  - dos canales de conversión frecuencia/corriente con una anchura de 17.6 mm
- Detección de defecto de línea mediante LED y contacto libre de potencial que permite una rápida visualización y permite una resolución de averías más rápida
- Amplio rango de entradas de frecuencia 0.001 Hz ... 20 kHz
- Aislamiento galvánico entre entrada y salida
- Instalación posible en Zona 2



11002E06

## Tabla de selección

Versión	Canales	Salida	Contacto valor límite (por canal)	Pulso de salida	Nº de pedido	PS
Transmisor de frecuencia (circuito de campo Ex i) Modelo 9146	1	0/4 mA ... 20 mA	2 NO	un contacto NO seleccionable	<b>9146 / 10-11-12s</b>	21
	2	0/4 mA ... 20 mA	sin	--	<b>9146 / 20-11-11s</b>	21
Nota	Para otras versiones, consulte nuestro catálogo general 9146/...-...k (con terminales tipo cepo con muelle)					

## Datos técnicos

Certificados	BVS 05 ATEX E 0171 X
Otras aprobaciones	EE.UU. (FM), Canadá (FM)
Protección contra explosiones	Ⓔ II (1) GD [EEx ia] IIC/IIB y Ⓔ II 3 G EEx nAC II T4
Datos de seguridad (CENELEC)	
Tensión Max. U <sub>o</sub>	10,5 V
Intensidad Max. I <sub>o</sub>	23,4 mA
Potencia Max. P <sub>o</sub>	61,4 mW (curva característica lineal)
Alimentación	
Tensión nominal U <sub>N</sub>	24 V DC
Intensidad nominal (para U <sub>N</sub> , 20 mA)	55 mA / 75 mA
1 canal / 2 canales	
Entrada Ex i	
Señal de entrada	según EN 60947-5-6 (NAMUR)
Frecuencia de entrada	0,001 Hz ... 20000 Hz
Salida	Ver tabla de selección
Error detección entrada I.S.	
Mensaje de error de defecto de línea y defecto de potencia	- contacto (30 V / 100 mA), cerrado a tierra en caso de fallo - pac-Bus, contacto flotante (30 V / 100 mA)

Representante oficial de:



[Argentina – Uruguay – Paraguay – Bolivia – Ecuador.]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA  
Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212  
Mail: [ventas@nakase.com.ar](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)

---

