



## Sensores inductivos Serie 30 - NAMUR EN 60947-5-6

Forma constructiva M 12 x 1

- Material de carcasa: Latón
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 0
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Distancia de conmutación  $S_n$  4 mm

Certificados:    

DMT 03 ATEX E 048	IECEX BVS 07.0031
 II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga	Ex ia IIC T1-T6 Ga
 II 1D Ex ia IIIC T101°C Da	Ex ia IIIC T101°C Da

### Características técnicas

Montaje no enrasado

Distancia de conmutación $S_n$	4 mm
Versión eléctrico	2 hilos CC
Salida	NAMUR EN 60947-5-6
<b>Modelo</b>	<b>IAS-30-A22-N-StEx</b>
<b>No. art.</b>	<b>IA 0090</b>
Tensión de servicio ( $U_B$ )	5 - 15 V CC, $U_i = 15$ V CC
Consumo de corriente superficie activa libre	> tít. 2 mA
Consumo corriente superficie activa amortiguada	< tít. 1,5 mA
Inductancia intrínseca (L)	2 mH
Capacidad intrínseca (C)	250 nF
Ondulación residual máx. permisible	5 %
Frecuencia máx. de conmutación	1,5 kHz
Temperatura ambiente permisible	-20...+90 °C
LED indicador	Amarillo
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67
Cable de conexión	2 m, PVC, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	Latón
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (05/2013)

