



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

Forma constructiva M 18 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 5 mm

Certificados:



DMT 03 ATEX E 048

IECEx BVS 07.0031

Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Ex ia IIIC T101°C Da

Características técnicas

Montaje enrasado

Distancia de conmutación S_n	5 mm
Versión eléctrico	2 hilos CC
Salida	NAMUR EN 60947-5-6
Modelo	IAS-30-A13-N-StEx
No. art.	IA 0116
Tensión de servicio (U_B)	5 - 15 V CC, $U_i = 15$ V CC
Consumo de corriente superficie activa libre	> típ. 2 mA
Consumo corriente superficie activa amortiguada	< típ. 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	10 m, PVC, 3 x 0,34 mm ²
Material de carcasa	Latón
Superficie activa	PA / PPO
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)

