



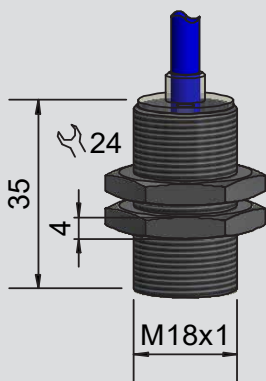
Sensores inductivos

Serie 30 - NAMUR DIN 60947-5-6, ATEX

Número artículo: IA0092

Denominación del artículo: IAS-30-A13-N-M18-PTFE/MS-Z02-0-1G-1D, ATEX

- Sensor inductivo para efectuar trabajos de control y de posicionamiento
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 1
- Material de carcasa: Latón



Características técnicas

| | |
|--|---|
| Forma de montaje | Montaje enrasado |
| Distancia de conmutación (S_n) | 5 mm |
| Función de salida | NAMUR DIN 60947-5-6 |
| Tensión de servicio (U_B) | 5 - 15 V CC, $U_I = 15$ V CC |
| Consumo de corriente superficie activa libre | > t _{íp.} 2 mA |
| Consumo de corriente superficie activa amortiguada | < t _{íp.} 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...+70 °C |
| LED indicador | Amarillo |
| Circuito de protección | Incorporado |
| Tipo de protección según IEC 60529 | IP 67 |
| Norma | EN 60947-5-6 |
| Conexión | Cable, 2 m, PVC, 3 x 0,34 mm ² |
| Material de carcasa | Latón niquelado |
| Superficie activa | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550) |
| Tapa | PC (FDA 21 CFR 177.1580) |
| Carcasa / conexión de proceso | M 18 x 1 |
| Certificado ATEX | DMT 03 ATEX E 048X |
| Marcaje del producto ATEX gas | Ex II 1G Ex ia IIC T1...T6 Ga |
| Marcaje del producto ATEX polvo | Ex II 1D Ex ia IIIC T135 ₂₀₀ °C Da |
| Certificado IECEx | IECEx BVS 07.0031X |
| Marcaje del producto IECEx gas | Ex ia IIC T1...T6 Ga |
| Marcaje del producto IECEx polvo | Ex ia IIIC T135 ₂₀₀ °C Da |
| MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo) | 3664,46 años |
| Accesorios (es incluido en la entrega) | 2 tuercas M 18 x 1 |

Made in Germany

