



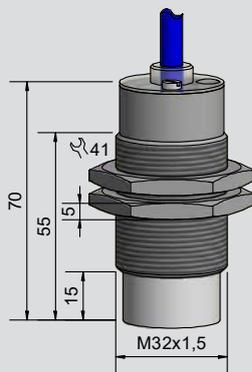
Sensores capacitivos

Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6, ATEX

Número artículo: KA0094

Denominación del artículo: KAS-40-35-N-M32-PTFE/VAb-Z03-1-1G-1D

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 0
- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Forma constructiva: M 32 x 1,5
- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303



Características técnicas

| | |
|--|---|
| Forma de montaje | Montaje no enrasado |
| Distancia de conmutación (S_n) | 15 mm |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 3...20 mm |
| Ajuste de sensibilidad | Potenciometro |
| Salida | NAMUR EN 60947-5-6 |
| Tensión de servicio (U_B) | 5 - 15 V CC, $U_i = 15$ V CC |
| Consumo de corriente superficie activa libre | < tít. 1,5 mA |
| Consumo de corriente superficie activa amortiguada | > tít. 2,5 mA |
| Inductancia intrínseca (L) | 0,2 mH |
| Capacidad intrínseca (C) | 250 nF |
| Ondulación residual máx. permisible | 5 % |
| Frecuencia máx. de conmutación | 50 Hz |
| Temperatura ambiente permisible | -20...+70 °C |
| LED indicador | Amarillo |
| Circuito de protección | Incorporado |
| Tipo de protección según IEC 60529 | IP 67 (con potenciometro sellado) |
| Norma | EN 60947-5-2 |
| Conexión | Cable, 3 m, PUR, 3 x 0,75 mm ² |
| Material de carcasa | Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie activa | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550) |
| Tapa | PC (FDA 21 CFR 177.1580) |
| Carcasa / conexión de proceso | M 32 x 1,5 |
| 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 T ₂₀₀ 135°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 T ₂₀₀ 135°C Da |
| MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo) | 1941,52 años |
| Accesorios (es incluido en la entrega) | 2 pieza tuerca M 32 x 1,5 |

Las barreras Ex personalizadas pueden ser ofrecidas bajo demanda.

Made in Germany

