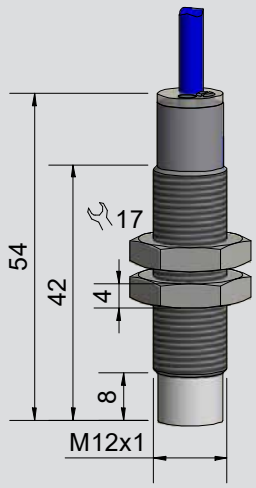
**Sensores capacitivos**
**Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6**
**Número artículo: KA1418**
**Denominación del artículo: KAS-40-A22-N-M12-PTFE/VAb-Z02-1-1G-1D**

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Para el uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 0 (gas)
- Para el uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20 (polvo)
- Forma constructiva M 12 x 1
- Material de carcasa: Acero inox. VA No. 1.4305 / AISI 303
- Distancia de conmutación 1...4 mm ajustable

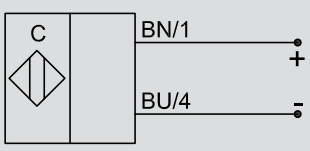



**Características técnicas**

| | |
|---|---|
| Forma de montaje | Montaje no enrasado |
| Distancia de conmutación ($S_n$) | 2 mm |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 1...4 mm |
| Ajuste de sensibilidad | Potenciómetro |
| Salida | NAMUR DIN 60947-5-6 |
| Tensión de servicio ($U_B$) | 5 - 15 V CC, Ui = 15 V CC |
| Consumo de corriente superficie activa libre | < típ. 1,5 mA |
| Consumo de corriente superficie activa amortiguada | > típ 2,5 mA |
| 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 potenciómetro sellado) |
| Norma | EN 60947-5-6 |
| Conexión | Cable, 2 m, PVC, 2 x 0,14 mm² |
| Material de carcasa | Acero inox. 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 12 x 1 |
| Certificado UL/CSA | Sí |
| Certificado Atex gas | DMT 03 ATEX E 048X |
| Marcaje del producto ATEX gas | Ex II 1G Ex ia Ex IIC T1...T6 Ga |
| Marcaje del producto ATEX polvo | II 1D Ex ia IIIC $T_{200}$135°C Da |
| Certificado ICEX | 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) | 1232,06 años |
| Accesorios (es incluido en la entrega) | 2 tuercas M 12 x 1 |

**Las barreras Ex** personalizadas pueden ser ofrecidas bajo demanda.

Made in Germany




Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (18.09.2026)