



## Sensores capacitivos Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6



Forma constructiva Ø 26 mm / 1" / 40 mm

- 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 0
- Material de carcasa: PTFE
- SIP / CIP 121 °C
- Caja especial con tope con la posibilidad de aislar con guarnición para bridas o cinta de PTFE (no incluido en la entrega)

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

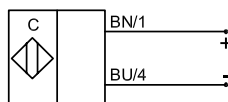
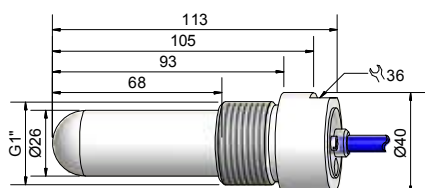
Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Ex ia IIIC T101°C Da

### Características técnicas

Montaje no enrasado

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Distancia de conmutación $S_n$                   | 5 mm                                      |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 0...15 mm                                 |
| Versión eléctrico                                | 2 hilos CC                                |
| Salida                                           | NAMUR DIN 60947-5-6                       |
| <b>Modelo</b>                                    | <b>KAS-40-26-N-PTFE-1"-StEx</b>           |
| <b>No. art.</b>                                  | <b>KA 1190</b>                            |
| Tensión de servicio ( $U_B$ )                    | 5 - 15 V CC, $U_i = 15$ V CC              |
| Consumo de corriente superficie activa libre     | < típ. 1,5 mA                             |
| Consumo corriente superficie activa amortiguada  | > típ. 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                  | 0...+70 °C/<br>CIP 121 °C (sin corriente) |
| LED indicador                                    | Amarillo                                  |
| Tipo de protección según 60529                   | IP 67                                     |
| Cable de conexión                                | 5 m, PUR, 2 x 0,75 mm²                    |
| Material de carcasa                              | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)                |
| Superficie activa                                | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)                |
| Tapa                                             | PC (FDA 21 CFR 177.1580)                  |
| Optimizado al medio                              | Si                                        |



Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (06.02.2013)

**Made in Germany**