



## Sensores capacitivos con salida analógica Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6 - StEx - ATEX

Corriente de salida 20...4 mA

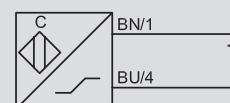
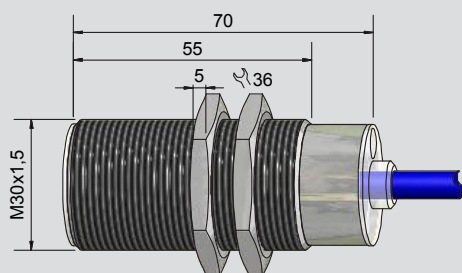
Forma constructiva M 30 x 1,5

- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de gas, zona 0
- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Material de carcasa: Latón
- Gama de trabajo 0...24 mm

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 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                                  |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gama de trabajo                                    | 0...24 mm                                         |
| Gama de linealidad                                 | 2...20 mm                                         |
| Versión eléctrica                                  | 2 hilos CC                                        |
| Salida                                             | Analógica                                         |
| <b>Modelo Analógico actual</b>                     | <b>KAS-40-A14-IL20-M30-PTFE/MS-Z02-1-HP-1G-1D</b> |
| <b>Modelo Analógico</b>                            | <b>KAS-40-A14-IL20-StEx</b>                       |
| <b>No. art.</b>                                    | <b>KA 1394</b>                                    |
| Tensión de servicio (U <sub>B</sub> )              | 15...35 V CC, U <sub>I</sub> = 27 V CC            |
| Consumo de corriente superficie activa libre       | ≥ 20 mA                                           |
| Consumo de corriente superficie activa amortiguada | ≤ 4 mA                                            |
| Resistencia de la carga (R <sub>L</sub> )          | 0...500 Ω                                         |
| Inductancia intrínseca (L)                         | 0,2 mH                                            |
| Capacidad intrínseca (C)                           | 89 nF                                             |
| Ondulación residual máx. permisible                | 5 %                                               |
| Frecuencia máx. de conmutación                     | 50 Hz                                             |
| Temperatura ambiente permisible                    | 0...+70 °C                                        |
| Tipo de protección según IEC 60529                 | IP 67*                                            |
| Norma                                              | EN 60947-5-6                                      |
| Cable de conexión                                  | 2 m, PUR, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>                |
| Material de carcasa                                | Latón                                             |
| Superficie activa                                  | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)                        |
| Tapa                                               | PC (FDA 21 CFR 177.1580)                          |
| <b>Accesorios</b> (incluido en la entrega)         | 2 tuercas M 30 x 1,5                              |



\* Con potenciómetro sellado

**Made in Germany**