



## Sensores capacitivos Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Forma constructiva Ø 26 mm / G 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 1
- Material de carcasa: PTFE
- Caja especial con tope con la posibilidad de aislar con guarnición para bridas o cinta de PTFE (no incluido en la entrega)

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| DMT 01 ATEX E 157                      | IECEX BVS 07.0015          |
| Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb              | Ex mb IIC T4 Gb            |
| Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db | Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db |



Quattro<sup>EX</sup>Protect™

### Características técnicas

Montaje no enrasado

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Distancia de conmutación $S_n$                   | 5 mm        |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 0...20 mm   |
| Versión eléctrico                                | 4 hilos CC  |
| Salida                                           | Antivalente |

### Modelo NPN

No. art.

Esquema de conexión No.

### Modelo PNP

KAS-80-26-A-K-G1"-300-PTFE-StEx

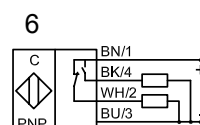
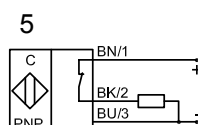
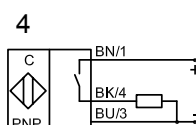
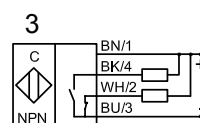
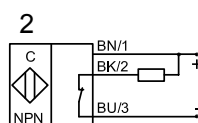
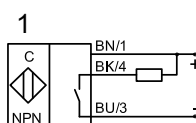
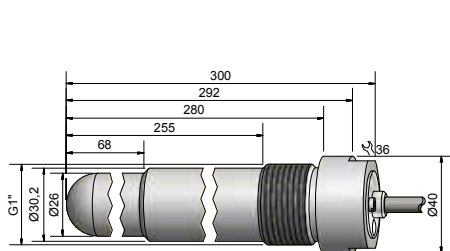
No. art.

KA 0795

Esquema de conexión No.

6

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Tensión de servicio ( $U_B$ )       | 10...30 V CC                      |
| Intensidad máx. de salida ( $I_e$ ) | 2 x 150 mA                        |
| Caída de tensión máx. ( $U_d$ )     | ≤ 2,0 V                           |
| Ondulación residual máx. permisible | 10 %                              |
| Corriente en vacío ( $I_o$ )        | Típ. 15 mA                        |
| Frecuencia máx. de conmutación      | 50 Hz                             |
| Temperatura ambiente permisible     | -20...+90 °C                      |
| LED indicador                       | Verde / amarillo                  |
| Circuito de protección              | Incorporado                       |
| Tipo de protección según 60529      | IP 67*                            |
| Norma                               | EN 60947-5-2                      |
| Cable de conexión                   | 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 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                                |



Made in Germany