



## Sensores capacitivos Serie 70 - NPN - StEx - ATEX

## Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Forma constructiva M 32 x 1,5

- 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
- Distancia de conmutación 3...30 mm ajustable

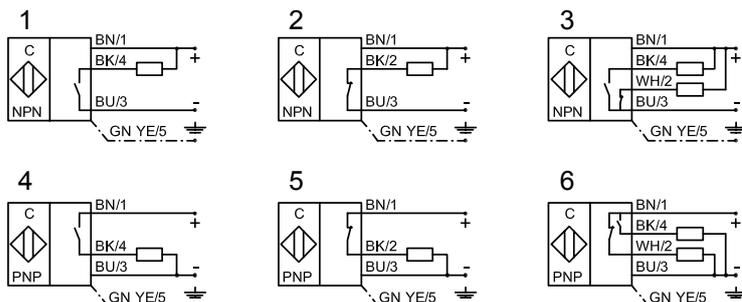
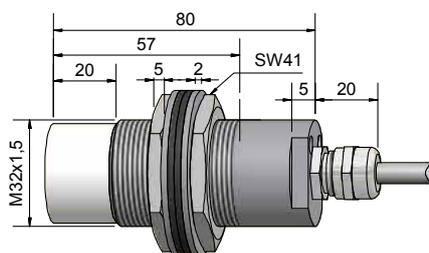
|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| DMT 01 ATEX E 157                   | IECEX BVS 07.0015          |
| II 2 G Ex mb IIC T4 Gb              | Ex mb IIC T4 Gb            |
| II 1/2 D Ex ta/tb IIIC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



Quattro<sup>Exc</sup>Protect™

| Características técnicas                         | Montaje no enrasado   | Montaje no enrasado                |
|--|---|------------------------------------|
| Distancia de conmutación $S_n$                   | 20 mm   | 20 mm                              |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 3...30 mm   | 3...30 mm                          |
| Versión eléctrico                                | 3 hilos CC  | 4 hilos CC                         |
| Salida   | Normalmente abierta   | Antivalente                        |
| <b>Modelo NPN</b>                                | <b>KAS-70-35-S-M32-StEx</b>                                 | <b>KAS-70-35-A-M32-StEx</b>        |
| <b>No. art.</b>                                  | <b>KA 0090</b>  | <b>KA 0089</b>                     |
| Esquema de conexión No.                          | 1   | 3                                  |
| <b>Modelo PNP</b>                                | <b>KAS-80-35-S-M32-StEx</b>                                 | <b>KAS-80-35-A-M32-StEx</b>        |
| <b>No. art.</b>                                  | <b>KA 0087</b>  | <b>KA 0086</b>                     |
| Esquema de conexión No.                          | 4   | 6                                  |
| Tensión de servicio ( $U_p$ )                    | 10...30 V CC  | 10...30 V CC                       |
| Intensidad máx. de salida ( $I_o$ )              | 150 mA  | 2 x 150 mA                         |
| Caída de tensión máx. ( $U_o$ )                  | ≤ 2,0 V   | ≤ 2,0 V                            |
| Ondulación residual máx. permisible              | 10 %  | 10 %                               |
| Corriente en vacío ( $I_o$ )                     | Típ. 15 mA  | Típ. 15 mA                         |
| Frecuencia máx. de conmutación                   | 50 Hz   | 50 Hz                              |
| Temperatura ambiente permisible                  | -20...+90 °C  | -20...+90 °C                       |
| LED indicador                                    | Amarillo  | Verde / amarillo                   |
| Circuito de protección                           | Incorporado   | Incorporado                        |
| Tipo de protección según IEC 60529               | IP 67*  | IP 67*                             |
| Norma  | EN 60947-5-2  | EN 60947-5-2                       |
| Cable de conexión                                | 3 m, PVC, 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>                          | 3 m, PVC, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Material de carcasa                              | VA No. 1.4305   | VA No. 1.4305                      |
| Superficie activa                                | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)                                  | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)         |
| Tapa   | VA No. 1.4305   | VA No. 1.4305                      |
| Optimizado al medio                              | Si  |                                    |
| <b>Accesorios</b> (es incluido en la entrega)    | 2 pieza tuerca M 32, 2 pieza golilla, 2 pieza anillo torció |                                    |

\* Con potenciómetro sellado



Made in Germany

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (06/2014)