



## Sensores capacitivos

### Serie 80 - PNP



Forma constructiva M 32 X 1,5

- Material de carcasa : PTFE
- Aplicable para la detección de productos químico aggressivos
- Aplicable en la industria de víveres
- Distancia de conmutación 0,5...30 mm ajustable
- Opción: Resistencia química completa se puede realizar con pedido de la sonda con el uso del juego de obturación No. Art. 196305

Certificados



QuattroEtcProtect™

### Características técnicas

Montaje enrasado

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Distancia de conmutación $S_n$                   | 20 mm                     |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 0,5...30 mm               |
| Versión eléctrico                                | 4 hilos CC                |
| Salida                                           | Antivalente (N.A. + N.C.) |

### Modelo NPN

No. art.

Esquema de conexión

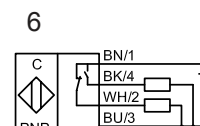
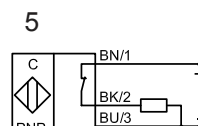
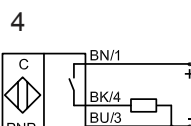
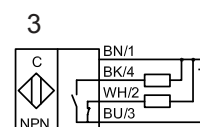
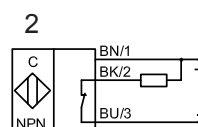
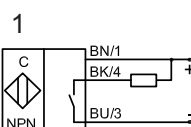
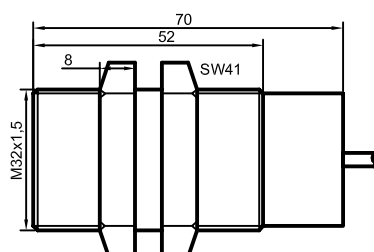
### Modelo PNP

KAS-80-30-A-K-M32-PTFE

No. art.

815 832

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Esquema de conexión                 | 6                                   |
| Tensión de servicio ( $U_B$ )       | 10...35 V CC                        |
| Intensidad máx de salida. ( $I_e$ ) | 2 x 250 mA                          |
| Caída de tensión ( $U_d$ )          | $\leq 2,0$ V                        |
| Ondulación residual máx. permisible | 10 %                                |
| Corriente en vacío ( $I_o$ )        | Típ. 15 mA                          |
| Frecuencia máx de conmutación       | 200 Hz                              |
| Temperatura ambiente permisible     | -25...+70 °C                        |
| LED indicador                       | Verde / amarillo                    |
| Circuito de protección              | Incorporado                         |
| Tipo de protección según IEC 60529  | IP 67                               |
| Norma                               | EN 60947-5-2                        |
| Cable de conexión                   | 5 m, PTFE, 4 x 0,22 mm <sup>2</sup> |
| Material de carcasa                 | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)          |
| Superficie activa                   | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)          |
| Tapa                                | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)          |
| Optimizado al medio                 | Si                                  |



Made in Germany