



## Sensores capacitivos

### Serie 80 - PNP

Forma constructiva M 12 x 1

- Material de carcasa: PTFE
- Aplicable para la detección de productos químicos agresivos
- Aplicable en la industria de víveres
- Distancia de conmutación 0...6 mm ajustable



Certificados:



### Características técnicas

Montaje enrasado

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Distancia de conmutación $S_n$                   | 2 mm        |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 0...6 mm    |
| Versión eléctrico                                | 4 hilos CC  |
| Salida                                           | Antivalente |

### Modelo NPN

No. art.

Esquema de conexión No.

### Modelo PNP

KAS-80-A12-A-K-PTFE

No. art.

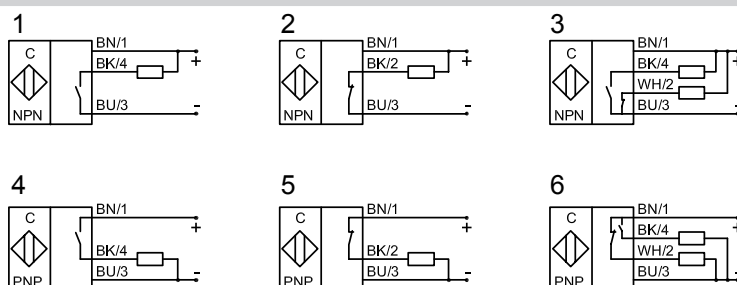
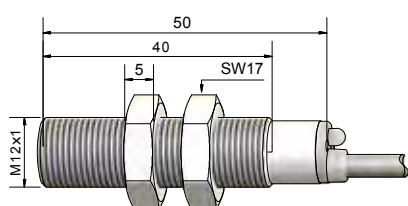
KA 0142

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Esquema de conexión No.             | 6                                  |
| Tensión de servicio ( $U_B$ )       | 10...35 V CC                       |
| Intensidad máx de salida ( $I_o$ )  | 2 x 250 mA                         |
| Caída de tensión máx. ( $U_d$ )     | $\leq 2,0$ V                       |
| Ondulación residual máx. permisible | 10 %                               |
| Corriente en vacío ( $I_o$ )        | Típ. 15 mA                         |
| Frecuencia máx. de conmutación.     | 500 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                   | 2 m, PUR, 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Material de carcasa                 | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)         |
| Superficie activa                   | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)         |
| Tapa                                | PA / PPO                           |
| Optimizado al medio                 | Si                                 |

### Accesorios (es incluido en la entrega)

2 pieza tuerca M 12

\* Con potenciómetro sellado



Made in Germany

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