



## Sensores capacitivos

Serie 70 - NPN

Serie 80 - PNP



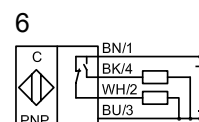
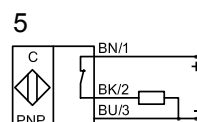
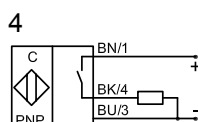
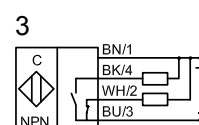
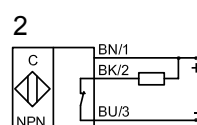
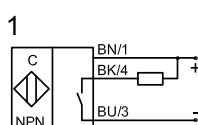
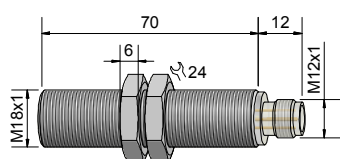
Forma constructiva M 18 x 1

- Material de carcasa: PA / PPO
- Distancia de conmutación 1...8 mm ajustable
- Con conector M 12 x 1

Certificados:



| Características técnicas                         | Montaje enrasado            | Montaje enrasado            |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Distancia de conmutación $S_n$                   | 5 mm                        | 5 mm                        |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 1...8 mm                    | 1...8 mm                    |
| Versión eléctrico                                | 3 pines CC                  | 4 pines CC                  |
| Salida                                           | Normalmente abierta (N.A.)  | Antivalente (N. A. + N. C.) |
| <b>Modelo NPN</b>                                | <b>KAS-70-A13-S-K-Y3-NL</b> | <b>KAS-70-A13-A-K-Y3-NL</b> |
| <b>No. art.</b>                                  | <b>KA 0609</b>              | <b>KA 1096</b>              |
| Esquema de conexión No.                          | 1                           | 3                           |
| <b>Modelo PNP</b>                                |                             | <b>KAS-80-A13-A-K-Y3-NL</b> |
| <b>No. art.</b>                                  |                             | <b>KA 0607</b>              |
| Esquema de conexión No.                          |                             | 6                           |
| Tensión de servicio ( $U_B$ )                    | 12...30 V CC                | 12...30 V CC                |
| Intensidad máx. de salida ( $I_o$ )              | 200 mA                      | 2 x 200 mA                  |
| Caída de tensión máx. ( $U_d$ )                  | $\leq 2,0$ V                | $\leq 2,0$ V                |
| Ondulación residual máx. permisible              | 5 %                         | 5 %                         |
| Corriente en vacío ( $I_o$ )                     | $< 15$ mA                   | $< 15$ mA                   |
| Frecuencia máx. de conmutación                   | 200 Hz                      | 200 Hz                      |
| Temperatura ambiente permisible                  | -25...+70 °C                | -25...+70 °C                |
| LED indicador                                    | Amarillo                    | Amarillo                    |
| Circuito de protección                           | Incorporado                 | Incorporado                 |
| Tipo de protección según 60529                   | IP 67                       | IP 67                       |
| Norma                                            | EN 60947-5-2                | EN 60947-5-2                |
| Conexión                                         | Conector M 12 x 1           | Conector M 12 x 1           |
| Material de carcasa                              | PA / PPO                    | PA / PPO                    |
| Superficie activa                                | PA / PPO                    | PA / PPO                    |
| Tapa                                             | -                           | -                           |



Made in Germany