



## Sensores capacitivos Serie 80 - PNP



Forma constructiva M 18 x 1

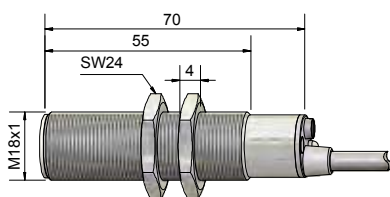
- Material de carcasa: Latón
- Distancia de conmutación 0,5...10 mm ajustable

Certificados:

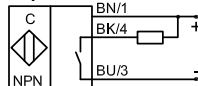


| Características técnicas                         | Montaje enrasado                   | Montaje enrasado                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Distancia de conmutación $S_n$                   | 5 mm                               | 5 mm                               |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 0,5...10 mm                        | 0,5...10 mm                        |
| Versión eléctrico                                | 3 hilos CC                         | 4 hilos CC                         |
| Salida                                           | Normalmente abierta                | Antivalent                         |
| <b>Modelo NPN</b>                                |                                    |                                    |
| <b>No. art.</b>                                  |                                    |                                    |
| Esquema de conexión No.                          |                                    |                                    |
| <b>Modelo PNP</b>                                | <b>KAS-80-A13-S</b>                | <b>KAS-80-A13-A</b>                |
| <b>No. art.</b>                                  | <b>801 200</b>                     | <b>800 800</b>                     |
| Esquema de conexión No.                          |                                    |                                    |
| Tensión de servicio ( $U_B$ )                    | 10...35 V CC                       | 10...35 V CC                       |
| Intensidad máx de salida ( $I_e$ )               | 250 mA                             | 2 x 250 mA                         |
| Caída de tensión máx. ( $U_d$ )                  | $\leq 2,0$ V                       | $\leq 2,0$ V                       |
| Ondulación residual máx. permisible              | 10 %                               | 10 %                               |
| Corriente en vacío ( $I_o$ )                     | Típ. 15 mA                         | Típ. 15 mA                         |
| Frecuencia máx. de conmutación                   | 300 Hz                             | 300 Hz                             |
| Temperatura ambiente permisible                  | -25...+70 °C                       | -25...+70 °C                       |
| LED indicador                                    | Verde / 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                                | 2 m, PUR, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> | 2 m, PVC, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Material de carcasa                              | Latón                              | Latón                              |
| Superficie activa                                | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)         | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)         |
| Tapa                                             | PA / PPO                           | PA / PPO                           |
| Optimizado al medio                              | Si                                 | Si                                 |
| <b>Accesorios</b> (es incluido en la entrega)    |                                    |                                    |
|                                                  | 2 pieza tuerca M 18                | 2 pieza tuerca M 18                |

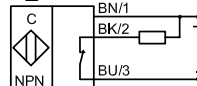
\* Con potenciómetro sellado



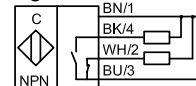
1



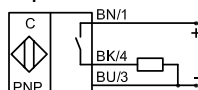
2



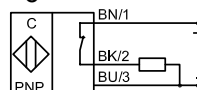
3



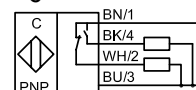
4



5



6



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