



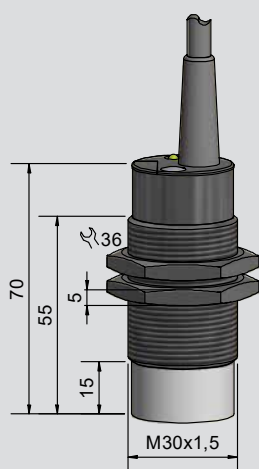
## Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP

Número artículo: KA0412

Denominación del artículo: KAS-80-A24-A-M30-PTFE/VAb-Z02-1-NL

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Forma constructiva: M 30 x 1,5
- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303



## Características técnicas

| Forma de montaje                                     | Montaje no enrasado                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Distancia de conmutación ( $S_n$ )                   | 15 mm                                    |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)     | 2...25 mm                                |
| Ajuste de sensibilidad                               | Potenciómetro                            |
| Función de salida                                    | PNP, antivalente                         |
| Tensión de servicio ( $U_B$ )                        | 12...30 V CC                             |
| Corriente de servicio ( $I_e$ )                      | 2 x 0...200 mA                           |
| Caída de tensión máx. ( $U_d$ )                      | $\leq 2,0$ V                             |
| Ondulación residual máx. permisible                  | 5 %                                      |
| Corriente en vacío ( $I_o$ )                         | $< 15$ mA                                |
| Frecuencia máx. de conmutación                       | 50 Hz                                    |
| Temperatura ambiente permisible                      | -25...+70 °C                             |
| LED indicador                                        | Amarillo                                 |
| Circuito de protección                               | Incorporado                              |
| Tipo de protección según IEC 60529                   | IP 67 (con potenciómetro sellado)        |
| Norma                                                | EN 60947-5-2                             |
| Conexión                                             | Cable, PVC, 2 m, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Material de carcasa                                  | Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303      |
| Superficie activa                                    | PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)               |
| Tapa                                                 | PC (FDA 21 CFR 177.1580)                 |
| Carcasa / conexión de proceso                        | M 30 x 1,5                               |
| MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo) | 803,5 años                               |
| Accesorios (es incluido en la entrega)               | 2 pieza tuerca M 30 x 1,5                |

Made in Germany

