



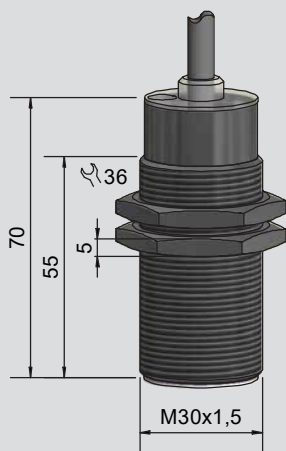
Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP

Número artículo: KA0982

Denominación del artículo: KAS-80-A14-A-M30-PTFE/VAb-Z02-ETW-HP

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- ETW = El ajuste de sensibilidad se realiza conectando la línea Teach a U_B .
- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303
- Distancia de conmutación: 0,5...25 mm ajustable



Características técnicas

Forma de montaje	Montaje enrasado
Distancia de conmutación (S_n)	10 mm
Dist. de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0,5...25 mm
Ajuste de sensibilidad	ETW
Salida	PNP, Antivalente
Tensión de servicio (U_B)	10...35 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio (I_B)	2 x 0...250 mA
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	25 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
Conexión	Cable, 2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
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
Par de apriete	82 Nm
Optimizado al medio	Si
Quattro Protect	Si
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo)	320,79 años
Accesorios (es incluido en la entrega)	2 pieza tuerca M 30 x 1,5

Made in Germany

