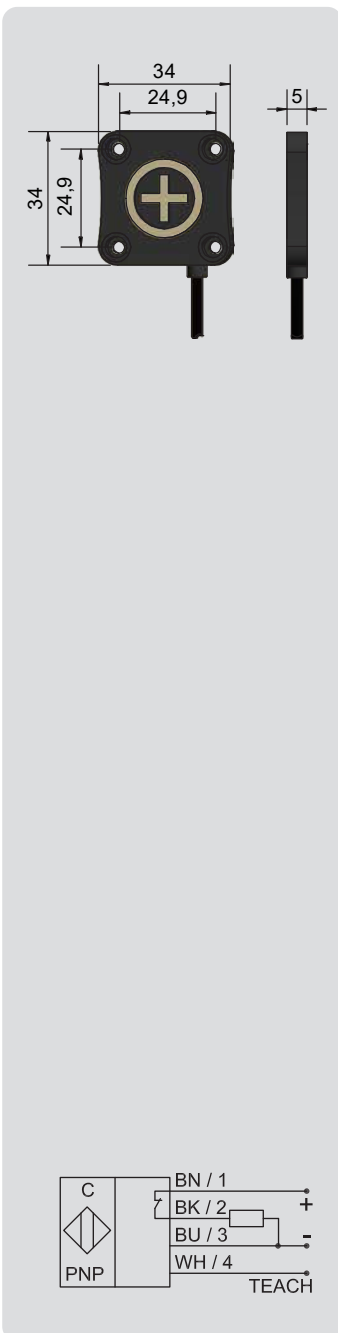



**Sensores capacitivos**
**Serie 80 - PNP**
**Número artículo KA8993A**
**Denominación del artículo KAS-80-C30EM/5-S-34x34x5-PA-Z02-ETW-HP**

- Sensor capacitivo para control de nivel de líquidos, muy adecuado para la medición a través de paredes de recipientes no metálicos. Adaptación especial para aplicaciones de bypass.
- ETW = El ajuste de la sensibilidad se realiza conectando una línea.
- Fácil de montar: atornillando o pegado
- Impermeable
- Baja altura de 5 mm


**Características técnicas**

Forma de montaje	Montaje enrasado
Distancia de conmutación $S_n$	5 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	1...10 mm
Ajuste de sensibilidad	ETW
Salida	PNP, normalmente abierto
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 ( $I_o$ )	0...200 mA
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	2 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, 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	PA
Superficie activa	PA
Carcasa / conexión de proceso	34 x 34 x 5 mm
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años)	529,1 años
Optimizado al medio	Si
Quattro Protect	Si