



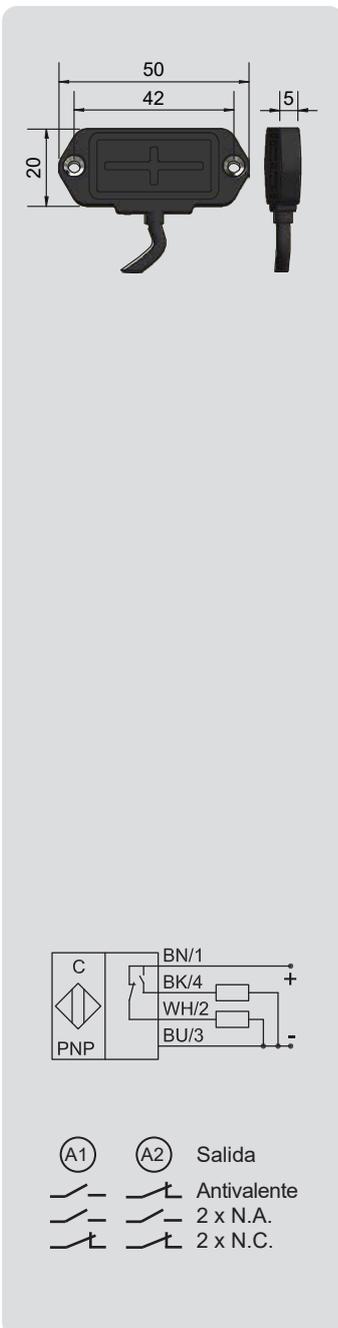
## Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP

Número artículo KA8951

Denominación del artículo KAS-80-C34EM/5-P3-50x20x5-PBT-Z02-ETM-HP

- Sensor capacitivo para control de nivel de líquidos, muy adecuado para la medición a través de paredes de recipientes no metálicos.
- Función de salida (Antivalente / 2 x normalmente abierto / 2 x normalmente cerrado) seleccionable con EasyTeach by Magnet (ETM)
- ETM = El ajuste de la sensibilidad se realiza mediante un imán en el punto teach.
- En las versiones normalmente cerrada y normalmente abierta se pueden ajustar dos puntos de conmutación independientemente uno del otro.
- Fácil de montar: atornillando



## 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	ETM
Salida	Antivalente (ajuste de fábrica), 2 x normalmente abierto o 2 x normalmente cerrado seleccionable*
Tensión de servicio ( $U_B$ )	10...35 V CC
Caída de tensión máx. ( $U_o$ )	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio ( $I_e$ )	2 x 0...200 mA
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	100 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	50 x 20 x 5 mm
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años)	529,1 años
Optimizado al medio	Si
Quattro Protect	Si
Accesorios (incluido en la entrega)	Magneto EasyTeach

\*Ajuste de fábrica: Antivalente. Otras configuraciones de EasyTeach se encuentran en el manual de instrucciones.