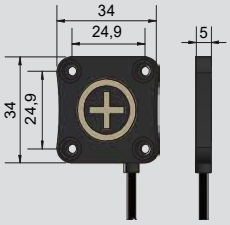
Sensores capacitivos
Serie 80 - PNP
Número artículo KA8966
Denominación del artículo KAS-80-C30EM/5-P3-34x34x5-PA-Z02-ETW-HP

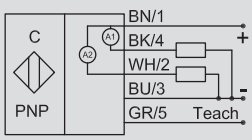
- Sensor capacitivo para control de nivel de líquidos, muy adecuado para la medición a través de paredes de recipientes no metálicos.
- Función de salida (Antivalente / 2 x normalmente abierto / 2 x normalmente cerrado) seleccionable con EasyTeach by Wire (ETW).
- ETW = El ajuste de la sensibilidad se realiza conectando una línea.
- En las versiones normalmente cerrada y normalmente abierta se pueden ajustar dos puntos de conmutación independientemente uno del otro.
- Facil de montar: atornillando o pegado.

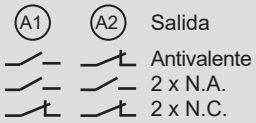


Características técnicas

Forma de montaje	Montaje enrasado
Sensor de nivel, en contacto con el producto	5 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	1...10 mm
Ajuste de sensibilidad	ETW
Salida	PNP, Antivalente*
Tensión de servicio (U_B)	10...35 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	≤ 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, 5 x 0,14 mm²
Material de carcasa	PA
Superficie activa	PA
Tapa	-
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

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





Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (31.01.2023)