INDICADOR DE NIVEL

PCE-WLC 10



- **Rango de medición hasta 8 m (H_2O)**
- **Precisión ±0,5 % del fondo de escala**
- **Posibilidad de instalación sumergida**
- **Sensor con carcasa robusta de acero inoxidable**
- **Salida de 4 ... 20 mA**
- **Relé de alarma**
- **Pantalla LED de 80 x 160 mm**

El indicador de nivel ofrece una solución fiable y precisa para medir los niveles de líquido en las más diversas aplicaciones. Con un rango de medición de la profundidad de 0 a 8 m (H_2O), el indicador de nivel es ideal para su uso en pozos profundos, lagos, canales, embalses y sistemas de vigilancia costera. Su alta precisión de ±0,5 % FS garantiza resultados de medición exactos incluso en condiciones exigentes. Gracias a su diseño robusto, con carcasa de acero inoxidable y cable resistente, el indicador de nivel es resistente a la abrasión, al aceite, a los ácidos y a las bases.

La instalación sumergible flexible permite su uso en medios estáticos y en movimiento. La estabilidad de ±0,2 % FS al año garantiza resultados de medición fiables a largo plazo. El indicador de nivel se alimenta con una tensión de 24 V DC y está diseñado para la conexión de sensores con señal de salida de 4–20 mA. Además, dispone de una salida analógica de 4–20 mA que permite un fácil procesamiento posterior de los valores de medición en sistemas de control superiores.

Para el control de los valores límite dispone de cuatro relés de alarma (ALL, AL, AH, AHH), con los que puede configurar puntos de conmutación individuales para diferentes niveles de llenado. Todos los ajustes se realizan cómodamente directamente a través de las teclas de mando de la pantalla, lo que garantiza una puesta en marcha sencilla y rápida.

Especificación

Sensor	
Designación	PCE-WLC-S
Rango hasta	0 ... 8 mH_2O
Precisión	±0,5 % F.S.
Tipo	Hidrostático
Salida	4 ... 20 mA
Rango de temperatura	-10 ... 70 °C
Carcasa	Aleación de titanio
Longitud del cable	10 m
Alimentación	12 ... 30 V DC
Protección IP	IP68
Dimensiones	L: 90 mm x Ø 28 mm

Datos técnicos generales	
Entradas	4 ... 20 mA
Entrada (información adicional)	Para más detalles sobre los rangos de entrada, consulte el manual de instrucciones.
Salidas	Relé, 4 ... 20 mA
Salidas	Relé inversor 24 V / 5 A
Tipo de pantalla	LED
Modos de alarma	Relé con 4 modos (AHH, AH, AL, ALL) y con indicador LED Límites de alarma ajustables en el controlador
Protección IP (dispositivo)	IP65
Alimentación	24 V DC
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 70 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	95 x 80 x 160 mm
Peso	337 g