



Indicador industrial digital Serie PCE-BPD



Serie PCE-BPD

El indicador industrial digital ha sido diseñado para poder medir los valores de medición desde una gran distancia. Según la altura de los dígitos de 60 mm o 100 mm del indicador industrial digital podrá leer los valores a una distancia de 25 m o 50 m. Los LED de color rojo del indicador industrial digital permiten leer la pantalla incluso bajo mucha luz ambiental. La carcasa del indicador industrial digital es de metal y cuenta con una protección IP65 contra salpicaduras de agua. Gracias a ello puede utilizar el indicador industrial digital en ambientes adversos.

El indicador industrial digital dispone de diferentes señales de entrada, y va en función del modelo que seleccione. El indicador industrial digital soporta una entrada de 4 ... 20 mA e impulsos. Puede configurar el indicador industrial digital a través del teclado. Opcionalmente dispone de interfaces de salida. Con ello es posible conmutar señales de proceso e impulsos a través del indicador industrial digital, por ejemplo, cuando se alcanza un valor límite.

Para una alineación óptima cuando se monta en la pared, puede alinear el indicador industrial digital verticalmente. Además del montaje en la pared, puede montar el indicador industrial digital también en un armario de control. El aislamiento de la carcasa de la pantalla digital industrial garantiza que no entre agua en panel.

- ▶ Protección IP65
- ▶ Carcasa metálica robusta
- ▶ Ajuste individual
- ▶ Pantalla LED con dígitos rojos brillantes
- ▶ Montaje en pared o en panel
- ▶ Diferentes señales de entrada

Especificaciones técnicas

PCE-BPD-U-46A

Función	Convertir una señal analógica en un valor utilizable
Señal de entrada	4 ... 20mA, ± 20 mA DC 0 ... 10V DC, ± 10 V DC
Señal de entrada máximo	100 mA o 100 V DC
Impedancia de entrada (medición de corriente)	11 Ω
Impedancia de entrada (medición de tensión)	932 k Ω
Dígitos en pantalla	4
Altura dígitos	60 mm
Distancia de lectura máximo	25 m
Precisión	0,05 % F.S.
Cuota de medición	15 Hz
Tiempo de respuesta para el cambio de valor de 0 a 99 % de la señal	120 ms
Rango de visualización	-1999 ... 9999
Número de salidas	2
Potencia absorbida (sin accesorio opcional)	3 W
Potencia absorbida (con accesorio opcional)	5 W
Alimentación del sensor	20, 15, 10, 5 V DC
Precisión de la alimentación del sensor	± 5 %
Corriente máxima de la alimentación del sensor	35 mA (con protección contra cortocircuitos)
Alimentación	85 ... 265 V AC / 120 ... 370 V DC
Peso	2200 g

PCE-BPD-U-46D

Función	Convertir una señal analógica en un valor utilizable
Señal de entrada	4 ... 20mA, ± 20 mA DC 0 ... 10V DC, ± 10 V DC
Señal de entrada máximo	100 mA o 100 V DC
Impedancia de entrada (medición de corriente)	11 Ω
Impedancia de entrada (medición de tensión)	932 k Ω
Dígitos en pantalla	4
Altura dígitos	60 mm
Distancia de lectura máximo	25 m
Precisión	0,05 % F.S.
Cuota de medición	15 Hz
Tiempo de respuesta para el cambio de valor de 0 a 99 % de la señal	120 ms
Rango de visualización	-1999 ... 9999
Número de salidas	2
Potencia absorbida (sin accesorio opcional)	3 W
Potencia absorbida (con accesorio opcional)	5 W
Alimentación del sensor	20, 15, 10, 5 V DC
Precisión de la alimentación del sensor	± 5 %
Corriente máxima de la alimentación del sensor	35 mA (con protección contra cortocircuitos)
Alimentación	11 ... 36 V DC
Peso	2200 g

PCE-BPD-U-41A

Función	Convertir una señal analógica en un valor utilizable
Señal de entrada	4 ... 20mA, ± 20 mA DC 0 ... 10V DC, ± 10 V DC
Señal de entrada máximo	100 mA o 100 V DC
Impedancia de entrada (medición de corriente)	11 Ω
Impedancia de entrada (medición de tensión)	932 k Ω
Dígitos en pantalla	4
Altura dígitos	100 mm
Distancia de lectura máximo	50 m
Precisión	0,05 % F.S.
Cuota de medición	15 Hz
Tiempo de respuesta para el cambio de valor de 0 a 99 % de la señal	120 ms
Rango de visualización	-1999 ... 9999
Número de salidas	2
Potencia absorbida (sin accesorio opcional)	5,25 W
Potencia absorbida (con accesorio opcional)	6,75 W
Alimentación del sensor	20, 15, 10, 5 V DC
Precisión de la alimentación del sensor	± 5 %
Corriente máxima de la alimentación del sensor	35 mA (con protección contra cortocircuitos)
Alimentación	85 ... 265 V AC / 120 ... 370 V DC
Peso	2500 g

PCE-BPD-U-41D

Función	Convertir una señal analógica en un valor utilizable
Señal de entrada	4 ... 20mA, ± 20 mA DC 0 ... 10V DC, ± 10 V DC
Señal de entrada máximo	100 mA o 100 V DC
Impedancia de entrada (medición de corriente)	11 Ω
Impedancia de entrada (medición de tensión)	932 k Ω
Dígitos en pantalla	4
Altura dígitos	100 mm
Distancia de lectura máximo	50 m
Precisión	0,05 % F.S.
Cuota de medición	15 Hz
Tiempo de respuesta para el cambio de valor de 0 a 99 % de la señal	120 ms
Rango de visualización	-1999 ... 9999
Número de salidas	2
Potencia absorbida (sin accesorio opcional)	5,25 W
Potencia absorbida (con accesorio opcional)	6,75 W
Alimentación del sensor	20, 15, 10, 5 V DC
Precisión de la alimentación del sensor	± 5 %
Corriente máxima de la alimentación del sensor	35 mA (con protección contra cortocircuitos)
Alimentación	11 ... 36 V DC
Peso	2500 g

PCE-BPD-P-66A	
Función	Convertir la frecuencia en un valor utilizable
Señal de entrada	NPN, PNP
Tensión de entrada	±30 V DC
Impedancia de entrada	2,4 kΩ con resistencia pull up o pull down 470 kΩ sin resistencia pull up o pull down
Precisión del cuarzo	±0,01 %
Dígitos en pantalla	6
Altura dígitos	60 mm
Distancia de lectura máxima	25 m
Precisión	0,03 % F.S.
Cuota de medición	3,5 Hz
Tiempo de respuesta para el cambio de valor de 0 a 99 % de la señal	300 ms
Rango de visualización	-19.999 ... 99.999
Número de salidas	3
Potencia absorbida (sin accesorio opcional)	3,5 W
Potencia absorbida (con accesorio opcional)	5,5 W
Alimentación del sensor	18, 15, 9, 5 V DC
Corriente máxima de la alimentación del sensor	70 mA (con protección contra cortocircuitos)
Alimentación	85 ... 265 V AC / 120 ... 370 V DC
Peso	3500 g

PCE-BPD-P-66D

Función	Convertir la frecuencia en un valor utilizable
Señal de entrada	NPN, PNP
Tensión de entrada	±30 V DC
Impedancia de entrada	2,4 kΩ con resistencia Pull-Up o Pull-Down 470 kΩ sin resistencia Pull-Up o Pull-Down
Precisión del cuarzo	±0,01 %
Dígitos en pantalla	6
Altura dígitos	60 mm
Distancia de lectura máxima	25 m
Precisión	0,03 % F.S.
Cuota de medición	15 Hz
Tiempo de respuesta para el cambio de valor de 0 a 99 % de la señal	300 ms
Rango de visualización	-19.999 ... 99.999
Número de salidas	3
Potencia absorbida (sin accesorio opcional)	3,5 W
Potencia absorbida (con accesorio opcional)	5,5 W
Alimentación del sensor	18, 15, 9, 5 V DC
Corriente máxima de la alimentación del sensor	70 mA (con protección contra cortocircuitos)
Alimentación	11 ... 36 V DC
Peso	3500 g

PCE-BPD-C-66A	
Función	Medición de tiempo
Señal de entrada	NPN, PNP
Tensión de entrada	±30 V DC
Funciones	Iniciar, parar, reiniciar
Dígitos en pantalla	6
Altura dígitos	60 mm
Distancia de lectura máxima	25 m
Precisión	0,03 % F.S.
Cuota de medición	3,5 Hz
Tiempo de respuesta para el cambio de valor de 0 a 99 % de la señal	300 ms
Rango de visualización	-19.999 ... 99.999
Número de salidas	3
Potencia absorbida (sin accesorio opcional)	3,5 W
Potencia absorbida (con accesorio opcional)	5,5 W
Alimentación del sensor	18, 15, 9, 5 V DC
Corriente máxima de la alimentación del sensor	70 mA (con protección contra cortocircuitos)
Alimentación	85 ... 265 V AC / 120 ... 370 V DC
Peso	3500 g

PCE-BPD-C-66D

Función	Medición de tiempo
Señal de entrada	NPN, PNP
Tensión de entrada	±30 V DC
Funciones	Iniciar, parar, reiniciar
Dígitos en pantalla	6
Altura dígitos	60 mm
Distancia de lectura máxima	25 m
Precisión	0,03 % F.S.
Cuota de medición	15 Hz
Tiempo de respuesta para el cambio de valor de 0 a 99 % de la señal	300 ms
Rango de visualización	-19.999 ... 99.999
Número de salidas	3
Potencia absorbida (sin accesorio opcional)	3,5 W
Potencia absorbida (con accesorio opcional)	5,5 W
Alimentación del sensor	18, 15, 9, 5 V DC
Corriente máxima de la alimentación del sensor	70 mA (con protección contra cortocircuitos)
Alimentación	11 ... 36 V DC
Peso	3500 g

Más información
Productos similares



Otras especificaciones	
Sección del cable para señal de entrada y salida	<0,5 mm²
Sección del cable para la alimentación	<2,5 mm²
Pantalla	7 segmentos
Ángulo de visión	120 °
Tiempo de calentamiento	15 minutos
Dimensiones	Véase el manual de instrucciones
Condiciones operativas	0 ... 50 °C, <90 % H.r. sin condensación
Condiciones operativas	-20 ... 70 °C, <90 % H.r. sin condensación

Contenido del envío

1 x Indicador industrial digital serie PCE-BPD

1 x Manual de instrucciones

Acesorios

PCE-BPD/KIT	Kit de montaje para módulo de salida de controle
PCE-BPD-RK	Control remoto PCE-BPD-RK
PCE-DPD/AV	Módulo de salida analógica
PCE-DPD/MB	Módulo Modbus RTU
PCE-DPD/R	Módulo de relé
PCE-DPD/SSR	Módulo SSR
PCE-DPD/T	Módulo transistor
PCE-DPD/232	Módulo RS232
PCE-DPD/485	Módulo RS485