

# Display digitale PCE-BPD-U-46D



**Display digitale con struttura in metallo / Montaggio a parete e su quadro elettrico / IP65 / Display digitale a LED rosso brillante / Parametrizzabile individualmente / Altezza delle cifre di 60 mm / Diversi segnali di uscita / Lettura del display digitale da grande distanza**

Il display digitale è progettato in modo che i valori di misura visualizzati possano essere letti anche a grande distanza. Con un'altezza delle cifre di 60 mm, la distanza di lettura è di 25 m. I LED rossi del display digitale consentono di leggere i valori misurati anche in ambienti molto luminosi. La struttura del display digitale è in metallo ed è resistente agli schizzi d'acqua (IP65). Ciò significa che il display digitale può essere utilizzato anche in condizioni ambientali difficili.

Per il display digitale sono disponibili diverse varianti di segnale di ingresso. Tra le altre cose, il display digitale supporta 4 ... 20 mA e 0 ... 10 V. La configurazione del display digitale avviene direttamente tramite i tasti. Le interfacce di uscita per il display digitale sono disponibili come opzione. In questo modo è possibile commutare i segnali di processo e gli impulsi tramite il display digitale, ad esempio quando viene raggiunto un valore limite.

Per un allineamento ottimale in caso di montaggio a parete, il display digitale può essere allineato verticalmente. Oltre al montaggio a parete, il display digitale può essere montato su un quadro elettrico. L'isolamento dell'involucro del display digitale garantisce che l'acqua non penetri nel quadro elettrico.

- ▶ Classe di protezione IP65
- ▶ Robusta struttura in metallo
- ▶ Parametrizzabile individualmente
- ▶ Display digitale LED rosso brillante
- ▶ Per montaggio a parete o su quadro elettrico
- ▶ Vari segnali di ingresso

## Specifiche tecniche

Funzione	Convertire un segnale analogico in un valore utilizzabile
Segnale di ingresso	4 ... 20 mA, $\pm 20$ mA DC 0 ... 10 V DC, $\pm 10$ V DC
Segnale di ingresso massimo	100 mA o 100 V DC
Impedenza di ingresso (misura della corrente)	11 $\Omega$
Impedenza di ingresso (misura della tensione)	932 k $\Omega$
Numero di cifre display	4
Altezza delle cifre	60 mm
Distanza massima di lettura	25 m
Precisione	0,05% F.S.
Frequenza di campionamento	15 Hz
Tempo di risposta per il cambio di valore da 0 a 99% del segnale	120 ms
Range di visualizzazione	-1.999 ... 9.999
Numero di uscite	2
Potenza assorbita (senza accessori opzionali)	3 W
Potenza assorbita (con accessori opzionali)	5 W
Alimentazione del sensore	20, 15, 10, 5 V DC
Precisione della potenza del sensore	$\pm 5\%$
Corrente massima di alimentazione del sensore	35 mA (con protezione da cortocircuito)
Alimentazione	11 ... 36 V DC
Peso	2.200 g

### Altre specifiche

Sezione del cavo per segnale di ingresso e uscita	<0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del cavo per alimentazione	<2,5 mm <sup>2</sup>
Display	7 segmenti
Angolo di visione	120°
Tempo di riscaldamento	15 minuti
Condizioni operative	0 ... 50 °C, <90% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 70 °C, <90% U.R. senza condensa

## Informazioni supplementari

### Altre informazioni sul prodotto

