

## Sensore di umidità PCE-P18 4 ... 20 mA



**Dispositivo per la rilevazione di temperatura ambientale e umidità relativa / Uscita 4 ... 20 mA / Compatto / Interfaccia Modbus RTU / Predisposto per essere montato su parete**

Il sensore di umidità PCE-P18-1A0E0 viene utilizzato nella tecnologia HVAC per monitorare l'umidità e la temperatura ambientale. I valori misurati vengono emessi dal sensore di umidità PCE-P18-1A0E0 come segnale standard 4 ... 20 mA. L'umidità e la temperatura ambientale sono determinate con precisione in questo sensore di umidità compatto tramite un componente a semiconduttore. Per la messa in funzione, il sensore di umidità PCE-P18-1A0E0 viene alimentato con una tensione continua. Le variabili misurate vengono emesse tramite una linea bifilare.

Tutte le connessioni sono effettuate tramite contatti a vite nell'alloggiamento impermeabile IP 65. Oltre all'uscita del segnale di misura come 4 ... 20 mA, i valori misurati possono essere emessi tramite l'interfaccia RS-485. Questa funzione è particolarmente utile se nel sistema di monitoraggio devono essere collegati più punti di misura.

- ▶ Sensore per umidità e temperatura
- ▶ Uscita 4 ... 20 mA
- ▶ Predisposto per montaggio su parete
- ▶ Interfaccia RS-485
- ▶ Per controllo continuo
- ▶ Disponibile con differenti filtri
- ▶ Piccole dimensioni
- ▶ Modbus RTU

## Specifiche tecniche

### Umidità relativa

Range di misura	0 ... 100% U.R.
Precisione	±2% (nel range 10 ... 90% U.R.) ±3% (resto del range)
Isteresi	±1% U.R.

### Temperatura ambientale

Range di misura	-20 ... +60 °C
Precisione	±0,5% del range di misura
Influenza termica	±25% / 10 °C

### Uscita

Corrente	4 ... 20 mA
Resistenza massima collegabile nell'uscita	≤ 500 Ω
Interfaccia dati	RS-485 modbus RTU
Modulo di trasmissione	8N1, 8N2, 8E1, 8O1
Velocità di trasmissione	4800 Bit/s 9600 Bit/s 19200 Bit/s 38400 Bit/s 57600 Bit/s

### Specifiche tecniche generali

Tensione di alimentazione	9 ... 24V AC/DC
Potenza	< 1,5 W
Condizioni operative	-30 ... +85 °C / ≤ 95% U.R.
Tempo di pre-riscaldamento	15 minuti
Classe di protezione	IP 65
Montaggio	Predisposto per montaggio su parete
Dimensioni (lung. x alt. x larg.)	35 x 58 x 118 mm
Peso	125 g

## Informazioni supplementari

### Manuale



### Certificato CE



### Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche