



■ **Descrizione**

Il trasmettitore di pressione relativa serie PTD con cella di misura in ceramica viene impiegato per misurare pressioni relative di fluidi non aggressivi.

I possibili campi di applicazione sono l'automazione d'edificio, industria, settori pneumatici e idraulici.

La serie standard copre vari campi di misurazione (vedesi tabella) con segnali di uscita 4...20 mA o 0...10 V DC lineari.

Il resistente contenitore in acciaio Inox è disponibile con due attacchi e possiede la classe di protezione IP65.

■ **Dati tecnici**

Alimentazione	Uscita 4...20 mA: 24 V DC / Uscita 0...10 V 24 V AC/DC
Segnale di uscita	0 ... 10 V DC o 4 ... 20 mA
Pressione di rottura	x 2,5 FS
Linearità	≤ 1% del FS
Isteresi	≤ 0,5% del FS
Temperatura di lavoro	0 ... 85° C
Filetto	G 1/2", G 1/4"
Collegamento elettrico	Connettore DIN EN 175301-803-A
Contenitore	Acciaio Inox Aisi 303
Classe di protezione EN 60529	IP65
Standards	CE, 2011/65/EU (RoHS II)



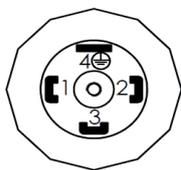
■ **Matrice del codice**

Scala di pressione configurabile	0... 0,16 MPa	(0... 1,6 bar)	PTD	01	
	0... 0,25 MPa	(0... 2,5 bar)		02	
	0... 0,4 MPa	(0... 4 bar)		03	
	0... 0,6 MPa	(0... 6 bar)		04	
	0... 1 MPa	(0... 10 bar)		05	
	0... 1,6 MPa	(0... 16 bar)		06	
	0... 2,5 MPa	(0... 25 bar)		07	
	0... 4 MPa	(0... 40 bar)		08	
	0... 6 MPa	(0... 60 bar)		09	
	-0,1... 0 MPa	(-1... 0 bar)		10	
	-0,1... 0,06 MPa	(-1... 0,6 bar)		11	
	-0,1... 0,15 MPa	(-1... 1,5 bar)		12	
	-0,1... 0,3 MPa	(-1... 3 bar)		13	
	-0,1... 0,5 MPa	(-1... 5 bar)		14	
	-0,1... 0,9 MPa	(-1... 9 bar)		15	
	-0,1... 1,5 MPa	(-1... 15 bar)		16	
	-0... -0,1 MPa	(-0... -1 bar)		17	
Raccordo	G1/4"			1	
	G1/2"			2	
Segnale di uscita	0...10 V, 3 fili, lineare				V
	4...20 mA, 2 fili, lineare				C



Collegamento elettrico

DIN EN 175301-803-A



Uscita 4...20 mA		Uscita 0...10 V	
Pin	Connessione	Pin	Connessione
1	+IN	1	+IN
2	OUT	2	GND
3		3	+OUT
4		4	

Dimensioni (mm)

