

## DT98E011

### Sensori di pressione • Trasmettitore di pressione

Trasmettitore di pressione, Ø29mm 81lang, 0-400bar, 8-30V DC, G1/2 "B, 4-20mA, connettore valvola tipo A 2-pin, IP65, V4A



I sensori di pressione sono adatti a misurare diversi fluidi con elevata precisione. Sono disponibili con uscita di commutazione e/o uscita analogica. A seconda del tipo di dispositivo, i valori misurati possono essere registrati tramite un software per PC. Questi sensori sono utilizzati in tutti i settori, ad esempio nelle applicazioni pneumatiche e idrauliche.

#### Proprietà elettriche

Tempo di risposta	4ms
Progettazione dell'uscita analogica	4 - 20mA
Progettazione del collegamento elettrico	Otturatore tipo A
A prova di cortocircuito	Sì
Campo di misura della pressione	0 - 400bar
Metodo di misurazione	Relativo
Numero di pali	2
Deviazione relativa della linearità	0,5%
Ripetibilità relativa	0,1%
Deriva della temperatura sull'intero campo di misura	1%
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	8 - 30V

#### Proprietà meccaniche

Progettazione della connessione al processo	G1/2 pollici B
Design	Cilindro liscio
Pressione di scoppio	1600bar
Diametro del sensore	29mm
Per i liquidi	Sì
Lunghezza della filettatura	20mm
Passo del filo	1,81mm
Lunghezza	81mm
Max. pressione di esercizio	600bar
Temperatura media	0 - 80°C
Pressione nominale	400bar
Classe di protezione (IP)	IP65
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4404
Materiale del sensore	Acciaio inox 1.4404
Temperatura ambiente	80°C

**Altre proprietà**

Display di misura	Relativo
Per applicazioni idrauliche	Sì
Per applicazioni pneumatiche	Sì
Precisione di misura relativa	0,3%
Temperatura ambiente	80°C

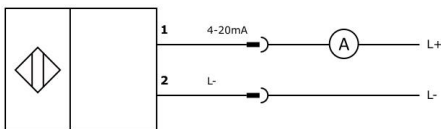
**Classificazione**

ETIM 8	EC000243 Pressostato
eClass 7.0	27371814
eClass 7.1	27371814
eClass 8.0	27371814
eClass 9.0	27371814
eClass 9.1	27371814

**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	361 Sensori di pressione (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	160 x 99 x 60 mm
Peso lordo	200 g
Numero di tariffa doganale	90262020
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

**Schema di collegamento**



**Installazione**



L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!

**Smaltimento dei rifiuti**



**Istruzioni di sicurezza**

Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.

Gli accessori di collegamento e montaggio adatti sono disponibili sulla nostra homepage: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).