TRASDUTTORI DI PRESSIONE AD ALTA PRECISIONE.



PROGETTAZIONE PIEZORESISTIVA ALLO

STATO SOLIDO CON PRESTAZIONI PER ALTE TEMP. PER APPLICAZIONI AEROSPAZIALI, AUTOMOBILISTICHE, DI TEST ED INDUSTRIALI.

Uscite mV/V. da 0 a 5 V CC. da 0 a 10 V CC. da 4 a 20 mA.

Bassa pressione: 10 inH₂0. Intervalli standard: da 5 a 5000 psi. Intervalli metrici: da 25 mbar a 345 bar.

Pressione relativa o assoluta.

Serie PX409



✓ Alta precisione ±0,08% BSL incluse linearità, isteresi e ripetibilità.

Ampio intervallo con compensazione di temperatura da -29 a 85 °C (da -20 a 185 °F).

✓ Eccezionale coefficiente di ampiezza temperatura: ±0,5% sull'intervallo compensato.

Certificato di calibrazione con tracciabilità NIST a 5 punti incluso.

Compensazione termica dinamica digitale nell'intervallo di temperatura e di pressione.

✓ Intervallo di bassa pressione da 10 inH₂O.

✓ Tutte le parti a contatto sono in acciaio

- ✓ Tempo di risposta rapido.
- Affidabilità e stabilità.
- ✓ Pressione relativa o assoluta.
- ✓ Pressione minima di collaudo 300%.

I trasduttori di pressione piezoresistivi di Omega hanno da oltre 25 anni una consolidata reputazione nelle applicazioni commerciali ed aerospaziali ad alte prestazioni. Il processo piezoresistivo utilizza misuratori di deformazione inseriti molecolarmente in un wafer di silicio estremamente stabile. Il wafer di silicio viene tagliato in singole matrici, ognuna contenente un ponte completo per la misurazione della tensione. La matrice è montata in una camera sigillata protetta dall'ambiente da tenute tra vetro e metallo e da un diaframma in acciaio inossidabile.

Un piccolo volume di olio di silicone trasferisce la pressione dal diaframma al ponte di deformazione. L'insieme costituisce un trasduttore molto robusto con precisione, stabilità ed effetti termici eccezionali. Una progettazione esclusiva irrobustisce i trasduttori fornendo un contenimento secondario del fluido in caso di rottura del diaframma.

Le nostre apparecchiature di test automatizzate applicano cicli di pressione e temperatura sul 100% dei trasduttori PX409. I trasduttori vengono quindi calibrati con apparecchiature di precisione estremamente elevate e ogni trasduttore comprende un certificato di calibrazione NIST a 5 punti con tracciabilità. Per raggiungere l'elevata precisione e stabilità, la serie PX409 utilizza la mappatura digitale della temperatura, della pressione e le caratteristiche d'uscita del sensore al silicone in combinazione





con un ASIC personalizzato per fornire la compensazione termica dinamica attraverso i parametri di temperatura e pressione.

La stabilità intrinseca del nucleo piezoresistivo offre un'eccellente stabilità e ripetibilità a lungo termine, con effetti termici molto bassi, al prezzo di molti trasduttori con prestazioni inferiori. Le caratteristiche standard della serie PX409 comprendono anche la protezione incorporata dell'elettronica e dell'elemento sensibile alla pressione. La protezione da polarità inversa, EMC e dalle fluttuazioni dell'alimentazione sono standard su tutti i modelli. La sicurezza intrinseca e le classificazioni CSA sono opzionali.

Gli intervalli e le configurazioni più vendute sono a magazzino per una consegna immediata. Tutti gli altri modelli hanno comunque un tempo d'attesa molto breve.

TRASDUTTORI DI PRESSIONE AD ALTA PRECISIONE.

Progettazione piezoresistiva con prestazioni per alte temperature.

RINFORZATA



Certificato di calibrazione con tracciabilità NIST a 5 punti.



Specifiche standard. Pressione relativa ed assoluta.

Approvazioni: conforme a RoHS. Isolamento minimo tra l'involucro e le terminazioni di uscita: $100M\Omega$ a 50 V CC.

Cicli di pressione: 1 milione minimo. Stabilità a lungo termine (1 anno): ±0,1% FS tipica.

Shock: 50 g, 11 mS semisinusoidale, lungo l'asse verticale e orizzontale. Vibrazioni: ciclo di 5-2000-5 Hz.

30 minuti, Curva L, Mil-Spec 810 figura 514-2-2, asse verticale ed orizzontale.

Larghezza di banda: da CC a 1 kHz

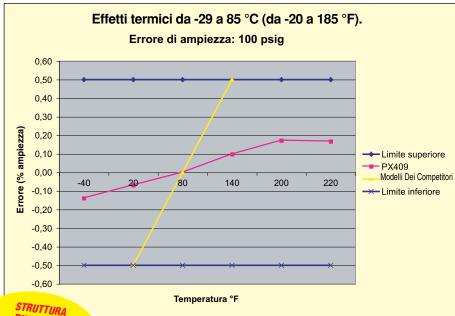
tipica.

Tempo di risposta: <1 ms.

Conforme CE:

Emissioni: IEC550022 Classe B.

Immunità da scariche elettrostatiche: IEC61000-4-2.



per applicazioni aerospaziali, automobilistiche, di test ed industriali Configurazioni personalizzate!

Progettato per una rapida personalizzazione per soddisfare le richieste più esigenti, spesso con consegna rapida. Sono disponibili varianti personalizzate fra cui raccordi personalizzati, di precisioni, degli intervalli, delle calibrazioni, delle unità di pressione, di specifiche termiche, di vibrazioni, della temperatura d'esercizio e dell' intervallo di compensazione. Contattare la divisione tecnica di OMEGA specializzata in pressione, per maggiori dettagli.

Immunità campo EM: IEC61000-4-3. Immunità EFT: IEC61000-4-4. Immunità da picchi di tensione: IEC61000-4-5.

RF condotte: IEC610000-4-6.

Campo magnetico a frequenza di rete: IEC61000-4-8.

Terminazioni elettriche:

PX409: cavo integrato da 2 m (6') PX409C: cavo integrato da 2 m (6') con raccordo canalina 1/2 NPT.

PX419: mini-DIN. PX429: a baionetta.

Protezione ambientale:

PX409: IP67. PX409C: IP67. PX419: IP65. PX429: IP65.

Sovrapressione relativa: 10 in H₂O: 10 volte l'intervallo. 1 psi: 6 volte l'intervallo.

Da 2,5 a 1000 psi: 4 volte l'intervallo. Da 1500 a 5000 psi: 7250 psi max.

Sovra pressione assoluta:

5 psia: : 6 volte l'intervallo. Da 2,5 psia a 1000 psia: 4 volte

l'intervallo.

Da 1500 a 5000 psia: 10.000 psi max.

Contenimento secondario Rel/Diff/Vuoto/Composito:

Da 10 in H₂O a 5 psi: a 1000 psi. Da 15 a 1000 psi: a 3000 psi. **Da 1500 a 5000 psi:** a 10.000 psi.

Assoluta/barometrica:

Da 5 a 1000 psi: a 6000 psia. Da 1500 a 5000 psi: a 10.000 psia.

Parti a contatto: AISI 316.

Attacco di pressione: 1/2-18 NPT maschio. Peso: da 115 a 200 gm (da 4 a 7 oz) a seconda della configurazione.

TRASDUTTORI DI PRESSIONE AD ALTE PRESTAZIONI CON USCITA MV/V.

PROGETTAZIONE PIEZORESISTIVA CON PRESTAZIONI PER ALTE TEMPERATURE.

Uscita 100 mV. Da 0-10 inH₂0 a 0-5000 psi. Da 25 mb a 345 bar.



Serie PX409









Specifiche mV/V.

Uscita: mV/V, da 100 mV a 10 V CC (raziometrica da 5 a 10 V CC). Tensione di alimentazione: 10 V CC (5 mA a 10 V CC).

Resistenza di ingresso/uscita: 5000 Ω ±20% tipica.

Precisione (inclusa linearità, Isteresi e ripetibilità):

±0,08% BSL max.

Bilanciamento dello zero: ±0,5% FS tipico 1% max (1% tipico, 2% max per 2,5 psi e inferiore).

Impostazione dell'ampiezza: ±0,5% FS tipica, 1% max (1% tipica, 2% max per 2.5 psi e inferiore). Calibrato in direzione verticale con raccordo in basso.

Intervallo di temperatura d'esercizio: da -45 a 121 °C (da -49 a 250 °F).

Temperatura compensata:

Intervalli >5 psi: da -29 a 85 °C (da -20 a 185°F).

Intervalli ≤5 psi: da -17 a 85 °C (da 0 a 185 °F).

Effetti termici sullo zero (sull'intervallo compensato):

Intervalli >5 psi: ±0,5% dell'intervallo. Intervalli ≤5 psi: ±1,0% dell'intervallo.

Effetti termici sull'ampiezza (sull'intervallo compensato):

Intervalli >5 psi: ±0,5% dell'intervallo. Intervalli ≤5 psi: ±1,0% dell'intervallo.

-					
Per ord	ordinare, visitare il sito it.omega.com/px409_series per prezzi e dettagli.				
INTER	VALLO	TERMINAZIONE	TERMINAZIONE	TERMINAZIONE	
psi	bar	CAVO 2 m (6')	MINI-DIN	A BAIONETTA	
USCITA mV/V, INTERVALLI PRESSI			E RELATIVA		
10 inH ₂ O	25 mb	PX409-10WGV	PX419-10WGV	PX429-10WGV	
1	69 mb	PX409-001GV	PX419-001GV	PX429-001GV	
2,5	172 mb	PX409-2.5GV	PX419-2.5GV	PX429-2.5GV	
5	345 mb	PX409-005GV	PX419-005GV	PX429-005GV	
15	1,0	PX409-015GV	PX419-015GV	PX429-015GV	
30	2,1	PX409-030GV	PX419-030GV	PX429-030GV	
50	3,4	PX409-050GV	PX419-050GV	PX429-050GV	
100	6,9	PX409-100GV	PX419-100GV	PX429-100GV	
150	10,3	PX409-150GV	PX419-150GV	PX429-150GV	
250	17,2	PX409-250GV	PX419-250GV	PX429-250GV	
500	34,5	PX409-500GV	PX419-500GV	PX429-500GV	
750	51,7	PX409-750GV	PX419-750GV	PX429-750GV	
1000	69	PX409-1.0KGV	PX419-1.0KGV	PX429-1.0KGV	
1500	103	PX409-1.5KGV	PX419-1.5KGV	PX429-1.5KGV	
2500	172	PX409-2.5KGV	PX419-2.5KGV	PX429-2.5KGV	
3500	241	PX409-3.5KGV	PX419-3.5KGV	PX429-3.5KGV	
5000	345	PX409-5.0KGV	PX419-5.0KGV	PX429-5.0KGV	
USCITA r	nV/V, INTE	RVALLI PRESSIONE	ASSOLUTA		
5	345 mb	PX409-005AV	PX419-005AV	PX429-005AV	
15	1,0	PX409-015AV	PX419-015AV	PX429-015AV	
30	2,1	PX409-030AV	PX419-030AV	PX429-030AV	
50	3,4	PX409-050AV	PX419-050AV	PX429-050AV	
100	6,9	PX409-100AV	PX419-100AV	PX429-100AV	
150	10,3	PX409-150AV PX419-150AV PX429-150AV		PX429-150AV	
250	17,2	PX409-250AV	PX419-250AV	PX429-250AV	
500	34,5	PX409-500AV	PX419-500AV	PX429-500AV	
750	51,7	PX409-750AV	PX419-750AV	PX429-750AV	
1000	69	PX409-1.0KAV	PX419-1.0KAV	PX429-1.0KAV	
Farmer 1 di	and DV	100 4 01/01/	-	11 1000 1 0 (01) -11	

Pronta consegna pel la maggior parte dej modelli!

Visitare il sito

it.omega.com

PX419-015GV,

mostrato nelle dimensioni reali.

Esempi di ordini: PX409-1.0KGV, uscita mV, intervallo pressione relativa 1000 psi, 2m (6') di cavo con terminazione. PX429-015AV, uscita mV, pressione assoluta 15 psi, terminazione a baionetta, PT06F10-6S, connettore a baionetta corrispondente (venduto a parte) e DP25B-S, misuratore a 4 cifre, sistema con misuratore.

(Vedere a pagina B-25h per informazioni sui misuratori).

Pronta consegna per la maggior parte dei modelli! Visitare il sito

it.omega.com

PX419-100G5V,

mostrato nelle dimensioni reali.

TRASDUTTORI DI PRESSIONE AD ALTE PRESTAZIONI CON USCITA DA O A 5 V CC.

PROGETTAZIONE PIEZORESISTIVA CON PRESTAZIONI PER ALTE TEMPERATURE.

Uscita da 0 a 5 V CC. Da 0-10 inH₂O a 0-5000 psi. Da 25 mb a 345 bar.

PX409-100G5V, mostrato nelle dimensioni reali.

Serie PX409





mostrato nelle dimensioni reali.

Uscita in tensione amplificata. Specifiche tecniche.

Uscita:

Tensione di alimentazione da 0 a 5 V CC: da 10 a 30 V CC a 10 mA.

Tensione di alimentazione da 0 a 10 V CC: da 15 a 30 V CC a 10 mA.

Precisione (combina linearità, isteresi e ripetibilità): ±0,08% BSL max.

Bilanciamento dello zero: ±0.5% FS tipica. 1% max (1% tipica 2% max per intervallo 2,5 psi e inferiore).

Impostazione dell'ampiezza: ±0,5% FS tipica, 1% max (1% tipica 2% max per intervallo 2,5 psi e inferiore). Calibrato in direzione verticale con raccordo in basso.

Intervallo di temperatura di esercizio: da -45 a 115 °C (da -49 a 240 °F).

Compensazione di temperatura:

Intervalli >5 psi: da -29 a 85 °C (da -20 a 185 °F).

Intervalli ≤5 psi: da -17 a 85 °C (da 0 a 185 °F).

Effetti termici sullo zero

(sull'intervallo compensato):

(sull'intervallo compensato):

Intervalli >5 psi: ±0,5% dell'intervallo.

Intervalli ≤5 psi: ±1,0% dell'intervallo. Effetti termici sull'ampiezza

Intervalli >5 psi: ±0,5% dell'intervallo. Intervalli ≤5 psi: ±1,0% dell'intervallo.

5							
	Per ordinare , visitare il sito it.omega.com/px409_series per prezzi e detta						
7	INTERV	ALLO	TERMINAZIONE	TERMINAZIONE	TERMINAZIONE		
	psi	bar	CAVO 2 m (6')	MINI-DIN	A BAIONETTA		
	INTERV	ALLI PRES	SIONE RELATIVA, USCITA da 0 a 5 V CC				
ſ	10 inH ₂ O	25 mb	PX409-10WG5V	PX419-10WG5V	PX429-10WG5V		
ſ	1	69 mb	PX409-001G5V	PX419-001G5V	PX429-001G5V		
ſ	2,5	172 mb	PX409-2,5G5V	PX419-2,5G5V	PX429-2,5G5V		
ľ	5	345 mb	PX409-005G5V	PX419-005G5V	PX429-005G5V		
ſ	15	1,0	PX409-015G5V	PX419-015G5V	PX429-015G5V		
ſ	30	2,1	PX409-030G5V	PX419-030G5V	PX429-030G5V		
ľ	50	3,4	PX409-050G5V	PX419-050G5V	PX429-050G5V		
. [100	6,9	PX409-100G5V	PX419-100G5V	PX429-100G5V		
ſ	150	10,3	PX409-150G5V	PX419-150G5V	PX429-150G5V		
ſ	250	17,2	PX409-250G5V	PX419-250G5V	PX429-250G5V		
ſ	500	34,5	PX409-500G5V	PX419-500G5V	PX429-500G5V		
. [750	51,7	PX409-750G5V	PX419-750G5V	PX429-750G5V		
•	1000	69	PX409-1.0KG5V	PX419-1.0KG5V	PX429-1.0KG5V		
ſ	1500	103	PX409-1.5KG5V	PX419-1.5KG5V	PX429-1.5KG5V		
ſ	2500	172	PX409-2.5KG5V	PX419-2.5KG5V	PX429-2.5KG5V		
Γ	3500	241	PX409-3.5KG5V	PX419-3.5KG5V	PX429-3.5KG5V		
	5000	345	PX409-5.0KG5V	PX419-5.0KG5V	PX429-5.0KG5V		
	INTERVA	ALLI PRES	SIONE ASSOLUTA, I	JSCITA da 0 a 5 V CO			
	5	345 mb	PX409-005A5V	PX419-005A5V	PX429-005A5V		
	15	1,0	PX409-015A5V	PX419-015A5V	PX429-015A5V		
	30	2,1	PX409-030A5V	PX419-030A5V	PX429-030A5V		
	50	3,4	PX409-050A5V	PX419-050A5V	PX429-050A5V		
	100	6,9	PX409-100A5V	PX419-100A5V	PX429-100A5V		
	150	10,3	PX409-150A5V	PX419-150A5V	PX429-150A5V		
	250	17,2	PX409-250A5V	PX419-250A5V	PX429-250A5V		
	500	34,5	PX409-500A5V	PX419-500A5V	PX429-500A5V		
	750	51,7	PX409-750A5V	PX419-750A5V	PX429-750A5V		
	1000	69	PX409-1.0KA5V	PX419-1.0KA5V	PX429-1.0KA5V		
_	Nota: Per o	rdinara con us	cita da 0 a 10 V CC, cambia	are "5V" in "10V" senza s	nese sunnlementari		

Nota: Per ordinare con uscita da 0 a 10 V CC, cambiare "5V" in "10V", senza spese supplementari. Esempi di ordini: PX409-1.0KG5V, uscita 5 V, intervallo pressione relativa 1000 psi, 2m (6') di cavo con terminazione. PX429-015A5V, uscita 5 V output, pressione assoluta 15 psi, terminazione a baionetta, PT06F10-6S, connettore a baionetta corrispondente (venduto a parte) e DP25B-E, misuratore a 4 cifre, sistema con misuratore.

(Vedere a pagina B-25h per informazioni sui misuratori).

TRASMETTITORI DI PRESSIONE AD ALTE PRESTAZIONI CON USCITA DA 4 A 20 mA.

PROGETTAZIONE PIEZORESISTIVA CON PRESTAZIONI PER ALTE TEMPERATURE.



PX429-015GI mostrato nelle dimensioni

Da 4 a 20 mA. Specifiche tecniche.

Uscita: da 4 a 20 mA.

Tensione di alimentazione: da 9 a 30 V CC

max res circuito $\Omega = (Vs-9)x50$

[da 9 a 20 V CC sopra i 105 °C (229 °F)].

Precisione (combinazione di linearità, isteresi e ripetibilità): ±0,08% BSL max.

Bilanciamento dello zero: ±0,5% FS tipico, 1% max (1% tipico 2% max per

intervallo 2.5 psi e inferiore).

Impostazione dell'ampiezza: ±0.5% FS tipica, 1% max (1% tipica 2% max per intervallo 2,5 psi e inferiore). Calibrato in direzione verticale con raccordo in basso.

Intervallo di temperatura di esercizio: da -45 a 115 °C (da -49 a 240 °F).

Compensazione di temperatura:

Intervalli >5 psi: da -29 a 185 °F

(da -20 a 85 °C).

Intervalli ≤5 psi: da -17 a 85 °C (da 0 a 185 °F).

Effetti termici sullo zero (sull'intervallo compensato):

Intervalli >5 psi: ±0,5% dell'intervallo. Intervalli ≤5 psi: ±1,0% dell'intervallo.

Effetti termici sull'ampiezza (sull'intervallo compensato):

Intervalli >5 psi: ±0,5% dell'intervallo. Intervalli ≤5 psi: ±1,0% dell'intervallo.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/px409_series per prezzi e dettagli.					
	RVALLO bar	TERMINAZIONE CAVO 2 m (6')	TERMINAZIONE MINI-DIN	TERMINAZIONE A BAIONETTA	
INTERV	ALLI PRESSI	ONE RELATIVA, USCITA da 4 a 20 mA			
10 inH₂O	25 mb	PX409-10WGI	PX419-10WGI	PX429-10WGI	
1	69 mb	PX409-001GI	PX419-001GI	PX429-001GI	
2,5	172 mb	PX409-2.5GI	PX419-2.5GI	PX429-2.5GI	
5	345 mb	PX409-005GI	PX419-005GI	PX429-005GI	
15	1,0	PX409-015GI	PX419-015GI	PX429-015GI	
30	2,1	PX409-030GI	PX419-030GI	PX429-030GI	
50	3,4	PX409-050GI	PX419-050GI	PX429-050GI	
100	6,9	PX409-100GI	PX419-100GI	PX429-100GI	
150	10,3	PX409-150GI	PX419-150GI	PX429-150GI	
250	17,2	PX409-250GI	PX419-250GI	PX429-250GI	
500	34,5	PX409-500GI	PX419-500GI	PX429-500GI	
750	51,7	PX409-750GI	PX419-750GI	PX429-750GI	
1000	69	PX409-1.0KGI	PX419-1.0KGI	PX429-1.0KGI	
1500	103	PX409-1.5KGI	PX419-1.5KGI	PX429-1.5KGI	
2500	172	PX409-2.5KGI	PX419-2.5KGI	PX429-2.5KGI	
3500	241	PX409-3.5KGI	PX419-3.5KGI	PX429-3.5KGI	
5000	345	PX409-5.0KGI	PX419-5.0KGI	PX429-5.0KGI	
INTERV	ALLI PRESSI	ONE ASSOLUTA, L	JSCITA da 4 a 20 m	Α	
5	345 mb	PX409-005AI	PX419-005AI	PX429-005AI	
15	1,0	PX409-015AI	PX419-015AI	PX429-015AI	
30	2,1	PX409-030AI	PX419-030AI	PX429-030AI	
50	3,4	PX409-050AI	PX419-050AI	PX429-050AI	
100	6,9	PX409-100AI	PX419-100AI	PX429-100AI	
150	10,3	PX409-150AI	PX419-150AI	PX429-150AI	
250	17,2	PX409-250AI	PX419-250AI	PX429-250AI	
500	34,5	PX409-500AI	PX419-500AI	PX429-500AI	
750	51,7	PX409-750AI	PX419-750AI	PX429-750AI	
1000	69	PX409-1.0KAI	PX419-1.0KAI	PX429-1.0KAI	
Esempi d	Esempi di ordini: PX409-1.0KGI, uscita 20 mA, intervallo pressione relativa 1000 psi, 2m				

dimensioni reali.

(6') di cavo con terminazione. PX429-015AI, uscita da 4 a 20 mA, pressione assoluta 15 psi, terminazione a baionetta, PT06F10-6S, connettore a baionetta corrispondente (venduto a parte) e DP25B-E, misuratore a 4 cifre, sistema con misuratore. (Vedere a pagina B-25h per informazioni sui misuratori).

TRASDUTTORI DI PRESSIONE AD

ALTA PRECISIONE. PROGETTAZIONE PIEZORESISTIVA CON PRESTAZIONI PER ALTE TEMPERATURE.

PX429-015GI. mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

PX409-100GI, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

aone annoncion roam			
CONNESSIONE CAVO PX409			
COLORE	mV	5/10V	mA
Nero	- EXC	Comune	- Alimentazione
Bianco	+ SIG	+ Uscita	NC
Verde	– SIG	NC	NC
Rosso	+ EXC	+ EXC	+ Alimentazione

	piccolo delle dimensioni reali.				
PX419 e PX459 PIN USCITA					
PIN	mV	5/10V	mA		
1	+ EXC	+ EXC	+ Alimentazione		
2	– EXC	Comune	- Alimentazione		

+ Uscita

NC

NC

NC

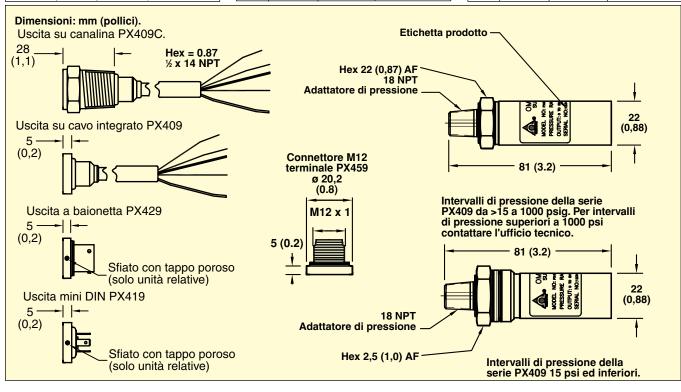
+ SIG

- SIG

3

PX419-100GI, mostrato più

PX429 PIN USCITA A BAIONETTA			
PIN	mV	5/10V	mA
PIN	mV	5/10V	mA
Α	+ EXC	+ EXC	+ Alimentazione
В	– EXC	Comune	- Alimentazione
С	+ SIG	+ Uscita	NC
D	- SIG	NC	NC
E	NC	NC	NC
F	NC	NC	NC



MISURATORI		
CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	
DP41-S	Misuratore di deformazione 6 cifre ad alta precisione (0,005%) per uso con modelli con uscita mV/V	
DP41-E	Misuratore di processo 6 cifre ad alta precisione (0,005%) per uso con modelli con uscita in tensione e corrente	
DP41-B	Misuratore universale 6 cifre ad alta precisione (0,005%) per uso con modelli con uscita in tensione e corrente, accetta anche ingressi da termocoppia e RTD	
DP25B-S	Misuratore di deformazione 4 cifre di precisione per uso con modelli con uscita mV/V	
DP25B-E	Misuratore di processo 4 cifre di precisione per uso con modelli con uscita in tensione e corrente	
ACCESSORI		
CX5302	Connettore extra mini-DIN per Serie PX419	
PT06F10-6S	Connettore a baionetta corrispondente per Serie PX429	
PS-4G	Soppressore di pressione per aria/gas	
PS-4E	Soppressore di pressione per acqua e oli leggeri	
PS-4D	Soppressore di pressione per liquidi densi (oli per motori)	

MISURATORE COMPATIBILE.

Display di precisione a 4 cifre.

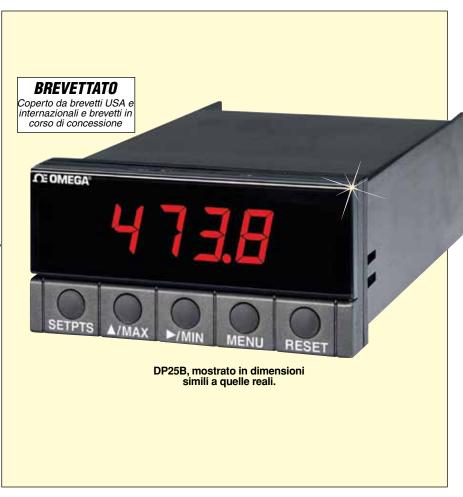
DP25B



- Ingressi mV, V, mA, e misuratori di deformazione.
- Scala completa in unità di processo.
- Alimentazione del trasduttore integrata.

Modelli per la misura di processo e di deformazione.

I misuratori DP25-B-E di processo e di deformazione accettano un'ampio gamma di ingressi in tensione e corrente CC e sono quindi in grado di coprire un ampio numero di applicazioni di processo. Le caratteristiche includono una facile scalatura da quadro frontale su quasi tutte le unità di misura, una funzione di tara remota per le applicazioni di pesatura ed un blocco hardware per evitinare modifiche non autorizzate dell'impostazione. Inoltre, i misuratori DP25B-E sono dotati di una funzione d'eccitazione incorporata in 4 tensioni selezionabili dall'utente, che li rende compatibili con la maggior parte dei trasduttori e dei trasmettitori.



Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/px409_series per prezzi e dettagli.		
CODICE PRODOTTO DESCRIZIONE		
DP25B-E	Ingresso tensione/corrente con eccitazione	
DP25B-S	Ingresso mV in eccitazione	

Viene fornito con il manuale utente.

Esempi di ordini: DP25B-E, misuratore con ingresso in tensione/corrente per uso con trasduttori con uscita da 0 a 5 V, da 0 a 10 V, da 4 a 20 mA, Serie PX409. **DP25B-S,** misuratore con ingresso mV, per uso con trasduttori Serie PX409 con uscita mV/V.