

TRASDUTTORI DI PRESSIONE SOMMERSIBILI

PER MISURAZIONI DI LIVELLO, PROFONDITÀ O ACQUA NEL TERRENO

**Pressione a manometro,
manometro sigillato o assoluta**
**Uscite mV/V, da 0 a 5 Vcc,
da 0 a 10 Vcc o da 4 a 20 mA**
Da 0-10 inH₂O fino a 0-1000 psi

Series PX709GW **Livello/Sommersibile**



- ✔ Sensore con nucleo in silicio a lavorazione micrometrica
- ✔ Calibrazione con tracciabilità NIST a 5 punti
- ✔ Protezione da fulmini/picchi di tensione disponibile sui modelli amplificati
- ✔ Involucro e diaframma in acciaio inox AISI 316L
- ✔ Cavo in fusione di poliuretano
- ✔ Eccezionali prestazioni di temperatura
- ✔ Ampio intervallo di compensazione della temperatura
- ✔ Modelli con precisione standard di 0,20% o ad alta precisione opzionale di 0,08% per misurazioni precise di profondità
- ✔ Disponibile in pressione relativa: aperto all'atmosfera attraverso il cavo; misuratore sigillato: non aperto verso l'atmosfera; o pressione assoluta: riferimento in vuoto
- ✔ Protezione contro l'inversione di polarità
- ✔ Disponibile con punta conica protettiva ed essiccante
- ✔ Lunghezze di cavi standard o personalizzate

I trasduttori di profondità sommersibili Serie PX709GW sono stati progettati per eseguire misurazioni precise di livello o profondità in acqua corrente o liquidi compatibili con acciaio inox AISI 316 SS, affidabili per anni negli ambienti industriali più gravosi. La serie PX709GW è caratterizzata dal collaudato sensore Omega in



silicio con lavorazione micrometrica. La tecnologia piezoresistiva utilizza misuratori di deformazione di precisione, inseriti molecularmente in un wafer di silicio estremamente stabile. Il silicio è montato in una camera sigillata e protetto dai fluidi ambientali con un diaframma sensibile alla pressione in acciaio inox. Un piccolo volume di olio di silicone trasferisce la pressione dal diaframma al sensore in silicio. Il cavo è fuso sull'involucro utilizzando un sistema esclusivo ad alta pressione e ad alta temperatura, per garantire la migliore qualità di tenuta possibile per prolungarne la vita utile e la durata. Questa tecnologia produce un trasduttore molto robusto con elevata stabilità con precisione eccezionale, effetti termici minimi ed elevata affidabilità nel tempo.

PX709GW disponibile con protezione antifulmine opzionale, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

Punta conica inclusa.

Applicazioni

- Monitoraggio e controllo di livello
- Misurazione di profondità
- Monitoraggio d'acqua di superficie
- Livello dei serbatoi
- Profondità dei pozzi d'acqua
- Applicazioni per acque di scarico
- Installazioni di prosciugamento
- Costruzione bypass

I modelli in Inconel® sono disponibili anche per ricerche oceaniche e applicazioni in liquidi altamente corrosivi o acqua salata. Vedere codice PX709SW.

TRASDUTTORI DI PRESSIONE SOMMERSIBILI PER MISURAZIONI DI LIVELLO, PROFONDITÀ O TERRENI

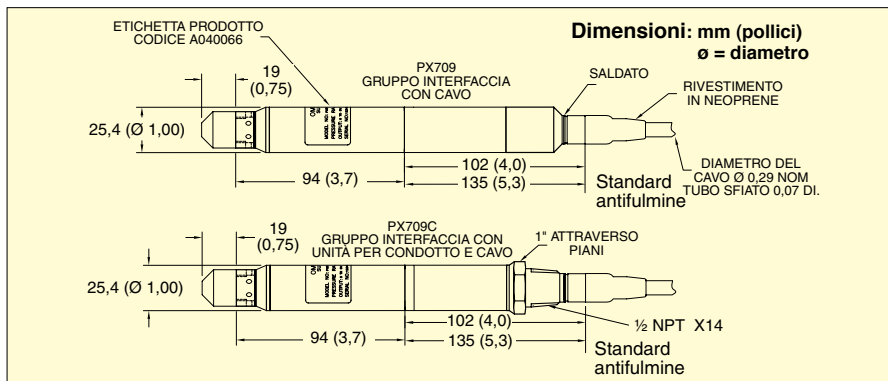
Conessioni PX709GW

	mV/V	TENSIONE	CORRENTE
Rosso	(+) V in	(+) V in	Alimentazione (+)
Nero	(-) V in	(-) Comune	(-) Alimentazione
Verde	(-) Segnale	nessuna connessione o Comune*	Shunt (opzione)
Bianco	(+) Segnale	(+) Segnale	Shunt (opzione)

* Se si sceglie l'uscita in tensione a 4 fili, vedere la nota applicativa nel manuale.



Mostrato durante il monitoraggio del livello di un fiume per allarme inondazioni.



SPECIFICHE COMUNI

Approvazioni: conforme a RoHS

Precisione (combinazione di linearità, isteresi e ripetibilità):

standard $\pm 0,20\%$ BSL o alta precisione, opzione "HH", $\pm 0,08\%$ BSL

Impostazione precisione dello zero:

$\pm 0,5\%$ fondo scala tipica, $\pm 1,0\%$ fondo scala massima ($\pm 1,0\%$ fondo scala tipica, $\pm 2,0\%$ fondo scala massima per intervalli $\leq 2,5$ psi)

Impostazione precisione dell'ampiezza:

$\pm 0,5\%$ fondo scala tipica, $\pm 1,0\%$ fondo scala massima ($\pm 1,0\%$ fondo scala tipica, $\pm 2,0\%$ fondo scala massima per intervalli $\leq 2,5$ psi) calibrata in direzione verticale con adeguamento verso il basso

Resistenza minima tra il corpo del trasduttore e qualsiasi filo: $100M \Omega$ a 50 Vcc (prima della protezione dai picchi)

Cicli di pressione: 1 milione minimo

Stabilità a lungo termine (1 anno): $\pm 0,1\%$ del fondo scala tipica

Temperatura di esercizio: da -18 a $79^\circ C$ (da 0 a $175^\circ F$) senza ghiaccio solido

Temperatura compensata: da -1 a $88^\circ C$ (da 30 a $190^\circ F$)

Effetti termici (sull'intervallo compensato):

Bilanciamento dello zero:

Intervalli > 5 psi: $\pm 0,3\%$ dell'ampiezza

Intervalli ≤ 5 psi: $\pm 0,5\%$ dell'ampiezza

Impostazione ampiezza:

intervalli > 5 psi: $\pm 0,3\%$ dell'ampiezza

Intervalli ≤ 5 psi: $\pm 0,5\%$ dell'ampiezza

Larghezza di banda:

da CC a 1 kHz tipica

Tempo di risposta: 500 usec, da 0 a 90% variazione di passo

Conforme CE: soddisfa EN 61326-1: 2006 per siti industriali (certificato a 91 m (300'))

Opzione di protezione antifulmine

(se inclusa): protezione integrale picchi da fulmini secondo IEC-61000-4-5 (Livello 4)

Urti: 50 g, 11 ms semisinusoidale, lungo l'asse verticale e orizzontale

Vibrazioni: ± 20 g

Sovrapressione

Misuratore e misuratore sigillato:

10 inH₂O: 10 volte l'ampiezza

1 psi: 6 volte l'ampiezza

da 2,5 a 1000 psi: 4 volte l'ampiezza

Assoluta:

5 psia: 6 volte l'ampiezza; intervalli

>5 psia: 4 volte l'ampiezza

Pressione di contenimento

Pressione al misuratore

10 inH₂O fino a 5 psi: fino a 1000 psi

da 15 a 1000 psi: a 3000 psi

Pressione assoluta:

da 5 a 1000 psi: a 6000 psia

Parti bagnate: acciaio inox 316L

Materiale del corpo: acciaio inox 316L

Connessione in pressione:

9/16-18 UNF femmina

Peso trasduttore: 285 g (10 oz)

tipico secondo configurazione

Costruzione cavo: rivestimento in poliuretano con doppia corda di rinforzo in Kevlar[®], fuso sull'involucro, con grande tubo di sfianto

Forza di trazione del cavo: 109 kg (240 lb)

Conduttori del cavo: quattro 24 AWG

(treccia di rame stagnata 19/36) con

isolamento in ETFE. Soddisfa

MIL-W-22759/16 e SAE AS22759/16

Sigillatura del cavo: fuso sull'involucro

con guaina in Neoprene per profondità nominale fino a 610 m (2000')

Lunghezze standard del cavo (ft):

10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 65, 74, 100, 150, 200, 300, per altre lunghezze contattare la fabbrica per i tempi di preavviso (vedere pagina 6)



Essiccante, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

TRASDUTTORI DI PRESSIONE SOMMERSIBILI SERIES PX709GW CON USCITA 100 mV

Trasduttori di livello sommersibili

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/dpi1701 for per prezzi e dettagli

USCITA 10 mV/V, PRECISIONE 0,2%¹ CON CAVO DI 3 m (10') [lunghezza massima consigliata per il cavo** sui modelli mV: 7,8 m (25')]

INTERVALLI PRESSIONE AL MISURATORE (INTERVALLI INTERMEDI DISPONIBILI, CONSULTARE PROGETTISTI DI PRESSIONE)

INTERVALLO PSIG	PROFONDITÀ EQUIVALENTE ftH ₂ O	PROFONDITÀ EQUIVALENTE mH ₂ O	LUNGHEZZA STD CAVO	CODICE PARTE STANDARD ² PRECISIONE	MODELLI AD ALTA PRECISIONE PRECISIONE 0,08%
Da 0 a 0,36	10,00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WGV- ^[**]	PX709GW-10WGV-HH- ^[**]
Da 0 a 1	27,68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001GV- ^[**]	PX709GW-001GV-HH- ^[**]
Da 0 a 2,5	69,24 inH ₂ O	1757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5GV- ^[**]	PX709GW-2.5GV-HH- ^[**]
Da 0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005GV- ^[**]	PX709GW-005GV-HH- ^[**]
Da 0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010GV- ^[**]	PX709GW-010GV-HH- ^[**]
Da 0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015GV- ^[**]	PX709GW-015GV-HH- ^[**]
Da 0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030GV- ^[**]	PX709GW-030GV-HH- ^[**]
Da 0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050GV- ^[**]	PX709GW-050GV-HH- ^[**]
Da 0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100GV- ^[**]	PX709GW-100GV-HH- ^[**]
Da 0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150GV- ^[**]	PX709GW-150GV-HH- ^[**]
Da 0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250GV- ^[**]	PX709GW-250GV-HH- ^[**]
Da 0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500GV- ^[**]	PX709GW-500GV-HH- ^[**]
Da 0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750GV- ^[**]	PX709GW-750GV-HH- ^[**]
Da 0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KGV- ^[**]	PX709GW-1.0KGV-HH- ^[**]

INTERVALLI DI PRESSIONE DEL MISURATORE SIGILLATO (PSIG)

Da 0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100SGV- ^[**]	PX709GW-100SGV-HH- ^[**]
Da 0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SGV- ^[**]	PX709GW-150SGV-HH- ^[**]
Da 0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SGV- ^[**]	PX709GW-250SGV-HH- ^[**]
Da 0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SGV- ^[**]	PX709GW-500SGV-HH- ^[**]
Da 0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SGV- ^[**]	PX709GW-750SGV-HH- ^[**]
Da 0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSGV- ^[**]	PX709GW-1.0KSGV-HH- ^[**]

INTERVALLI DI PRESSIONE ASSOLUTA (PSIA)

Da 0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005AV- ^[**]	PX709GW-005AV-HH- ^[**]
Da 0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010AV- ^[**]	PX709GW-010AV-HH- ^[**]
Da 0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015AV- ^[**]	PX709GW-015AV-HH- ^[**]
Da 0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030AV- ^[**]	PX709GW-030AV-HH- ^[**]
Da 0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050AV- ^[**]	PX709GW-050AV-HH- ^[**]
Da 0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100AV- ^[**]	PX709GW-100AV-HH- ^[**]
Da 0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150AV- ^[**]	PX709GW-150AV-HH- ^[**]
Da 0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250AV- ^[**]	PX709GW-250AV-HH- ^[**]
Da 0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500AV- ^[**]	PX709GW-500AV-HH- ^[**]
Da 0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750AV- ^[**]	PX709GW-750AV-HH- ^[**]
Da 0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KAV- ^[**]	PX709GW-1.0KAV-HH- ^[**]

SPECIFICHE USCITA MV/V

Uscita: 100 mV a 10 Vcc (raziometrica da 5 a 10 Vcc)

****Lunghezza del cavo:** per lunghezze oltre 7,6 (25') la segnale in uscita è attenuata 1/2% ogni 30,5 m (100') nominali

Tensione di alimentazione: da 5 a 10 Vcc (raziometrica)

Consumo di corrente: 5 mA a 10 Vcc

Impedenza in ingresso: da 1000 a 5000 Ω

Impedenza in uscita: 5000 Ω ± 10% tipica

Vedere le specifiche comuni per gli altri parametri

Fornito completo di certificato di calibrazione a 5 punti con tracciabilità NIST.

^[**] Per ordinare con cavo di lunghezza aggiuntiva, specificare la lunghezza totale in piedi, **PX709GW-001GV-25FT**, con un costo aggiuntivo per lunghezza superiore a 10 piedi.

Consultare la divisione vendite per lunghezza di cavo in stock per garantire una consegna veloce.

1.) Per ordinare il modello opzionale ad alta precisione, con un costo supplementare, inserire il codice “-HH” per precisione dello 0,08% dopo la V, **PX709GW-100GV-HH-^[**]**.

2.) Per ordinare per raccordo per canalina 1/2 NPT, specificare il codice **PX709C** con un costo aggiuntivo, **PX709CGW-010GV**.

3.) La protezione antifurto è disponibile con un costo aggiuntivo sui modelli con uscita in tensione amplificata e mA.

Esempi di ordini: **PX709GW-001GV**, trasduttore sommersibile 1 psi relativa con uscita 10 mV/V, 3 m (10') di cavo e precisione standard 0,2%.

PX709GW-005AV-HH-25FT, trasduttore sommersibile pressione 5 psi assoluta con uscita 10 mV/V, 7,6 m (25') di cavo e alta precisione 0,08%.

PX709CGW-2.5GV-20FT, trasduttore sommersibile 2,5 psi con uscita 10 mV/V, raccordo canalina 1/2 NPT e 6,1 m (20') di cavo.

OPZIONI PER TRASDUTTORI SOMMERSIBILI

PX709-BOX1	Alloggiamento morsetti senza protezione da picchi di tensione - utilizzabile con tutti i modelli
PX709-BOX2	Alloggiamento morsetti con protezione da picchi di tensione - da usare con modelli da 4 a 20 mA senza Shunt Cal (un modulo di protezione da picchi di tensione)
PX709-BOX3	Alloggiamento morsetti con protezione da picchi di tensione - da usare con modelli con uscita in tensione e da 4 a 20 mA con opzione Shunt Cal (due moduli di protezione da picchi di tensione)
A019385	Essiccante sostitutivo per respingere l'umidità dal tubo di sfato

TRASDUTTORI DI PRESSIONE SOMMERSIBILI SERIE PX709GW CON USCITA DA 0 A 5 Vcc O DA 0 A 10 Vcc

Trasduttori di livello sommersibili

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/px709gw per prezzi e dettagli

USCITA 5 Vcc, PRECISIONE 0,2%¹ CON CAVO DI 3 m (10') [lunghezza massima del cavo 91 m (300')]

INTERVALLI PRESSIONE AL MISURATORE (INTERVALLI INTERMEDI DISPONIBILI, CONSULTARE PROGETTISTI DI PRESSIONE)

INTERVALLO PSIG	PROFONDITÀ EQUIVALENTE ftH ₂ O	PROFONDITÀ EQUIVALENTE mH ₂ O	LUNGHEZZA STD CAVO	CODICE PARTE STANDARD ² PRECISIONE STANDARD 0,20%	MODELLI STANDARD ³ PROTETTI ANTIFULMINE PRECISIONE 0,20%
Da 0 a 0,36	10,00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WG5V- [**]	PX709LGW-10WG5V- [**]
Da 0 a 1	27,68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001G5V- [**]	PX709LGW-001G5V- [**]
Da 0 a 2,5	69,24 inH ₂ O	1.757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5G5V- [**]	PX709LGW-2.5G5V- [**]
Da 0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005G5V- [**]	PX709LGW-005G5V- [**]
Da 0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010G5V- [**]	PX709LGW-010G5V- [**]
Da 0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015G5V- [**]	PX709LGW-015G5V- [**]
Da 0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030G5V- [**]	PX709LGW-030G5V- [**]
Da 0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050G5V- [**]	PX709LGW-050G5V- [**]
Da 0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100G5V- [**]	PX709LGW-100G5V- [**]
Da 0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150G5V- [**]	PX709LGW-150G5V- [**]
Da 0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250G5V- [**]	PX709LGW-250G5V- [**]
Da 0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500G5V- [**]	PX709LGW-500G5V- [**]
Da 0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750G5V- [**]	PX709LGW-750G5V- [**]
Da 0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KG5V- [**]	PX709LGW-1.0KG5V- [**]
INTERVALLI DI PRESSIONE DEL MISURATORE SIGILLATO (PSIG)					
Da 0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100SG5V- [**]	PX709LGW-100SG5V- [**]
Da 0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SG5V- [**]	PX709LGW-150SG5V- [**]
Da 0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SG5V- [**]	PX709LGW-250SG5V- [**]
Da 0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SG5V- [**]	PX709LGW-500SG5V- [**]
Da 0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SG5V- [**]	PX709LGW-750SG5V- [**]
Da 0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSG5V- [**]	PX709LGW-1.0KSG5V- [**]
PRESSIONE ASSOLUTA(PSIA)					
Da 0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005A5V- [**]	PX709LGW-005A5V- [**]
Da 0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010A5V- [**]	PX709LGW-010A5V- [**]
Da 0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015A5V- [**]	PX709LGW-015A5V- [**]
Da 0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030A5V- [**]	PX709LGW-030A5V- [**]
Da 0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050A5V- [**]	PX709LGW-050A5V- [**]
Da 0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100A5V- [**]	PX709LGW-100A5V- [**]
Da 0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150A5V- [**]	PX709LGW-150A5V- [**]
Da 0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250A5V- [**]	PX709LGW-250A5V- [**]
Da 0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500A5V- [**]	PX709LGW-500A5V- [**]
Da 0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750A5V- [**]	PX709LGW-750A5V- [**]
Da 0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KA5V- [**]	PX709LGW-1.0KA5V- [**]

SPECIFICHE USCITA 5V e 10V

Uscita: da 0 a 5 Vcc o da 0 a 10 Vcc (3 o 4 fili, selezionabile dall'utente) vedere nota applicativa/manuale

Tensione di alimentazione: uscita 5V: da 10 a 30 Vcc a 10 mA, uscita 10V: da 15 a 30 Vcc a 10 mA

Protezione antifulmine: vedere nota applicativa/manuale
Vedere le specifiche comuni per gli altri parametri

Fornito completo di certificato di calibrazione a 5 punti con tracciabilità NIST.

[**] Per ordinare con cavo di lunghezza aggiuntiva, specificare la lunghezza totale in piedi, **PX709GW-001G5V-25FT**, con un costo aggiuntivo per lunghezza superiore a 10 piedi.

Consultare la divisione vendite per la lunghezza di cavo in stock per garantire una consegna veloce.

1.) Per ordinare il modello opzionale ad alta precisione con un costo supplementare, inserire il codice "-HH" dopo 5V per precisione dello 0,08%, **PX709-150G5V-HH-**[**]****.

2.) Per ordinare il raccordo per canalina ½ NPT con un costo aggiuntivo, specificare il codice **PX709C**, con un costo aggiuntivo **PX709CGW-010G5V**.

3.) Per ordinare la protezione opzionale da fulmini/picchi di tensione con un costo aggiuntivo, specificare il codice **PX709LGW**, **PX709LGW-001G5V**.

4.) Per ordinare la protezione opzionale da fulmini/picchi di tensione e raccordo per canalina con un costo aggiuntivo, specificare il codice **PX709CLGW**, **PX709CLGW-001G5V**.

Esempi di ordini: **PX709GW-001G5V**, trasduttore sommersibile 1 psi relativa con uscita da 0 a 5 Vcc, 3 m (10') di cavo e precisione standard 0,2%.

PX709LGW-005A5V-HH-25FT, trasduttore sommersibile 5 psi pressione assoluta con protezione antifulmini, uscita da 0 a 5 Vcc, 7,6 m (25') di cavo e alta precisione 0,08%.

PX709CGW-2.5G10V-20FT, trasduttore sommersibile 2,5 psi relativa con uscita da 0 a 10 Vcc, raccordo canalina ½ NPT e 6,1 m (20') di cavo.

OPZIONI PER TRASDUTTORI SOMMERSIBILI

PX709-BOX1	Alloggiamento morsetteria senza protezione da picchi di tensione - utilizzabile con tutti i modelli
PX709-BOX2	Alloggiamento morsetteria con protezione da picchi di tensione - da usare con modelli da 4 a 20 mA senza Shunt Cal (un modulo di protezione da picchi di tensione)
PX709-BOX3	Alloggiamento morsetteria con protezione da picchi di tensione - da usare con modelli con uscita in tensione e da 4 a 20 mA con opzione Shunt Cal (due moduli di protezione da picchi di tensione)
A019385	Essiccante sostitutivo per respingere l'umidità dal tubo di sfianto

TRASDUTTORI DI PRESSIONE SOMMERSIBILI

SERIE PX709GW CON USCITA DA 4 A 20 mA

Trasduttori di livello sommersibili

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/px709gw per prezzi e dettagli

USCITA da 4 a 20 mA, PRECISIONE 0,2%¹ CON CAVO DI 3 m (10') [lunghezza massima del cavo 91 m (300')]

INTERVALLI PRESSIONE AL MISURATORE (INTERVALLI INTERMEDI DISPONIBILI, CONSULTARE PROGETTISTI DI PRESSIONE)

INTERVALLO PSIG	PROFONDITÀ EQUIVALENTE ftH ₂ O	PROFONDITÀ EQUIVALENTE mH ₂ O	LUNGHEZZA STD CAVO	CODICE PARTE STANDARD ² PRECISIONE STANDARD 0,20%	MODELLI STANDARD ³ PROTETTI ANTIFULMINE PRECISIONE 0,20%
Da 0 a 0,36	10,00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WGI-[*]	PX709LGW-10WGI-[*]
Da 0 a 1	27,68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001GI-[*]	PX709LGW-001GI-[*]
Da 0 a 2,5	69,24 inH ₂ O	1757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5GI-[*]	PX709LGW-2.5GI-[*]
Da 0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005GI-[*]	PX709LGW-005GI-[*]
Da 0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010GI-[*]	PX709LGW-010GI-[*]
Da 0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015GI-[*]	PX709LGW-015GI-[*]
Da 0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030GI-[*]	PX709LGW-030GI-[*]
Da 0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050GI-[*]	PX709LGW-050GI-[*]
Da 0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100GI-[*]	PX709LGW-100GI-[*]
Da 0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150GI-[*]	PX709LGW-150GI-[*]
Da 0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250GI-[*]	PX709LGW-250GI-[*]
Da 0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500GI-[*]	PX709LGW-500GI-[*]
Da 0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750GI-[*]	PX709LGW-750GI-[*]
Da 0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KGI-[*]	PX709LGW-1.0KGI-[*]
INTERVALLI DI PRESSIONE DEL MISURATORE SIGILLATO (PSISG)					
Da 0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100SGI-[*]	PX709LGW-100SGI-[*]
Da 0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SGI-[*]	PX709LGW-150SGI-[*]
Da 0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SGI-[*]	PX709LGW-250SGI-[*]
Da 0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SGI-[*]	PX709LGW-500SGI-[*]
Da 0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SGI-[*]	PX709LGW-750SGI-[*]
Da 0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSGI-[*]	PX709LGW-1.0KSGI-[*]
PRESSIONE ASSOLUTA (PSIA)					
Da 0 a 5	11,5	3,51	3 m (10')	PX709GW-005AI-[*]	PX709LGW-005AI-[*]
Da 0 a 10	23,1	7,04	3 m (10')	PX709GW-010AI-[*]	PX709LGW-010AI-[*]
Da 0 a 15	34,6	10,5	3 m (10')	PX709GW-015AI-[*]	PX709LGW-015AI-[*]
Da 0 a 30	69,2	21,1	3 m (10')	PX709GW-030AI-[*]	PX709LGW-030AI-[*]
Da 0 a 50	115	35,1	3 m (10')	PX709GW-050AI-[*]	PX709LGW-050AI-[*]
Da 0 a 100	231	70,4	3 m (10')	PX709GW-100AI-[*]	PX709LGW-100AI-[*]
Da 0 a 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150AI-[*]	PX709LGW-150AI-[*]
Da 0 a 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250AI-[*]	PX709LGW-250AI-[*]
Da 0 a 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500AI-[*]	PX709LGW-500AI-[*]
Da 0 a 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750AI-[*]	PX709LGW-750AI-[*]
Da 0 a 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KAI-[*]	PX709LGW-1.0KAI-[*]

SPECIFICHE da 4 a 20 mA

Uscita: da 4 a 20 mA

Tensione di alimentazione: da 10 a 30 Vcc [(da 10 a 20 Vcc oltre i 105 °C (229 °F)] res. circuito massima Ω = (Vs-10) x 50

Protezione antifulmine: vedere nota applicativa/manuale
Vedere le specifiche comuni per gli altri parametri

Fornito completo di certificato di calibrazione a 5 punti con tracciabilità NIST.

[**] Per ordinare con cavo di lunghezza aggiuntiva, specificare la lunghezza totale in piedi, **PX709GW-001GI-25**, con un costo aggiuntivo per lunghezza superiore a 10 piedi.

Consultare la divisione vendite per la lunghezza di cavo in stock per garantire una consegna veloce.

1.) Per ordinare il modello opzionale ad alta precisione con un costo supplementare, inserire il codice “-HH” dopo “I” per precisione dello 0,08%, **PX709-150GI-HH-[*]**.

2.) Per ordinare il raccordo per canalina ½ NPT con un costo aggiuntivo, specificare il codice **PX709C**, con un costo aggiuntivo **PX709CGW-010GI**.

3.) Per ordinare con protezione opzionale da fulmini/picchi di tensione con un costo aggiuntivo, specificare il codice **PX709LGW**, **PX709LGW-001GI**.

4.) Per ordinare con protezione opzionale da fulmini/picchi di tensione e raccordo per canalina con un costo aggiuntivo, specificare il codice **PX709CLGW**, **PX709CLGW-001GI**.

Esempi di ordini: **PX709GW-001GI5V**, trasduttore sommersibile 1 psi relativa con uscita da 4 a 20 mA, 3 m (10') di cavo e precisione standard 0,2%.
PX709LGW-005AI-HH-25FT, trasduttore sommersibile 5 psi pressione assoluta con protezione antifulmini, uscita da 4 a 20 mA, 7,6 m (25') di cavo e alta precisione 0,08%.

PX709CGW-2.5GI-20FT, trasduttore sommersibile 2,5 psi relativa con uscita da 4 a 20 mA, raccordo canalina ½ NPT e 6,1 m (20') di cavo.

OPZIONI PER TRASDUTTORI SOMMERSIBILI

PX709-BOX1	Alloggiamento morsettieria senza protezione da picchi di tensione - utilizzabile con tutti i modelli
PX709-BOX2	Alloggiamento morsettieria con protezione da picchi di tensione - da usare con modelli da 4 a 20 mA senza Shunt Cal (un modulo di protezione da picchi di tensione)
PX709-BOX3	Alloggiamento morsettieria con protezione da picchi di tensione - da usare con modelli con uscita in tensione e da 4 a 20 mA con opzione Shunt Cal (due moduli di protezione da picchi di tensione)
A019385	Essiccante sostitutivo per respingere l'umidità dal tubo di sfianto

TRASDUTTORI DI PRESSIONE SOMMERSIBILI

COSTRUZIONE TRASDUTTORE SECONDO LE SPECIFICHE DEL CLIENTE

Costruzione trasduttore secondo le specifiche del cliente

1	2	3	4	5	6	7
SERIE	TIPO	CODICE INTERVALLO	TIPO PRESSIONE	USCITA	PRECISIONE	TOTALE LUNGHEZZA CAVO (FT)
PX709	GW	015	G	I	HH	50 FT
PX709 = Cavo PX709C = Canalina	GW = Parti bagnate in acciaio inox LGW = Protezione antifulmine (solo modelli amplificati)	Intervallo (psi) xxx	G = Relativa A = Assoluta SG = Misuratore sigillato	V = mV/V 5V = 5 Vcc 10V = 10 Vcc I = da 4 a 20 mA	Vuoto = Std. 0.2% Precisione HH = Alta precisione 0,08%	Lunghezza totale in piedi se non 10' Costo extra per lunghezza aggiuntiva oltre 10'

Maggiore precisione opzionale: aggiungere il suffisso “-HH” dopo la “V” o “I” nel codice del prodotto

Uscita cavo con raccordo canalina opzionale: specificare il codice **PX709CGW**

Protezione antifulmine opzionale: specificare il codice **PX709LGW**

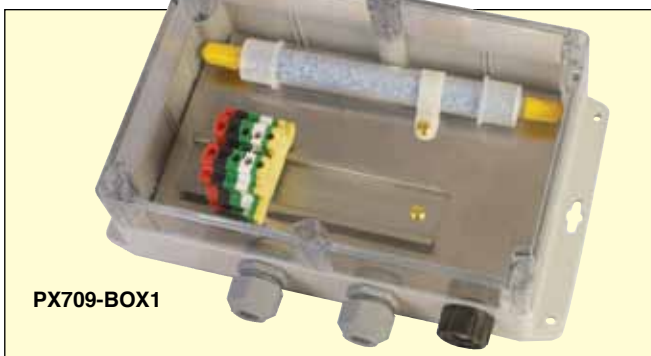
Protezione antifulmine opzionale e raccordo per canalina: specificare il codice **PX709CLGW**

Per selezionare il proprio trasduttore sommersibile, eseguire solo le seguenti operazioni

SELEZIONARE:	
Intervallo	Precisione
Tipo pressione	Lunghezza totale del cavo (vedere la tabella delle lunghezze a magazzino)
Uscita	

LUNGHEZZE STANDARD DEL CAVO PER CONSEGNA RAPIDA

OMEGA® ha progettato la Serie PX709 in modo altamente modulare in modo da configurare e spedire la maggior parte dei modelli in 1 settimana. I moduli sono in magazzino e possiamo assemblarli velocemente ed eseguire calibrazioni di precisione per ognuna delle numerose migliaia di combinazioni possibili. Il cavo è stampato sul trasduttore utilizzando una procedura ad alta pressione e alta temperatura per garantire una completa sigillatura. Conserviamo a magazzino una serie di gruppi di cavi stampati di lunghezze standard per soddisfare la maggior parte delle applicazioni comuni costruibili sul trasduttore, consegnando in 1 settimana (vedere la lista che segue). Possiamo anche fornire lunghezze personalizzate con tempi di attesa leggermente maggiori per permettere il processo di stampaggio.



PX709-BOX1

L'involucro morsettiera a tenuta d'acqua PX709-BOX1 per PX709 offre un ambiente impermeabile per i morsetti elettrici e per alloggiare l'essiccante. Disponibile anche con protezione antifulmine opzionale per strumenti a valle.



PX709C con raccordo canalina ½ NPT.

PX709 con raccordo cavo standard.

Consegna veloce – Articoli evidenziati tipicamente in magazzino o in 2 settimane!

LUNGHEZZE STANDARD

3 m (10')
4,6 m (15')
6,1 m (20')
7,6 m (25')
9,1 m (30')
12,2 m (40')
15,2 m (50')
18,3 m (60')
19,8 m (65')
22,5 m (74')
30,5 m (100')
45,7 m (150')
91,4 m (300')