

Sensore di pressione

E8MS/E8M

Sensore di pressione a quattro canali. Gamma di funzioni versatili ed elevata precisione per una totale assenza di errori

- Il sensore di pressione più piccolo, compatto e leggero del settore - ideale per bracci meccanici o altri componenti mobili.
- Un modello di sensore di pressione piccolo e ad alta sensibilità per il rilevamento di minime variazioni di pressione dell'aria.
- Non richiedendo condotto di cablaggio può eseguire il rilevamento in spazi ristretti.
- Il semplice pannello del display è dotato di LED facilmente leggibili e consente un efficiente risparmio di spazio
- Facilità di regolazione della sensibilità mediante la funzione di autoimpostazione e la funzione di copia fra canali.



Modelli disponibili

Sensori

Sensori

E8MS

	Intervallo di pressione	Uscita analogica	Modello
Pressione positiva	0 ... 100 kPa	1 ... 5 V	E8MS-01
	0 ... 1 MPa		E8MS-10
Pressione negativa	0 ... -101 kPa		E8MS-N0

E8M

	Intervallo di pressione	Uscita analogica	Modello
Sensore per piccole variazioni di pressione	Variazioni di pressione 0 ... 1.000 Pa (0 ... 0,145 psi) tra porte positive e negative	1 ... 5 V	E8M-A1
Pressione positiva	0 ... 1 MPa		E8M-10
Pressione negativa	0 ... -101 kPa		E8M-N0

Modulo

Alimentazione	Modo di funzionamento	Numero di ingressi sensore	Modello
24 Vc.c.	NPN a collettore aperto	4	K3C-MP8-T1Z
		2	K3C-DP8-T1Z

Nota: Disponibili modelli a 1 canale.


Accessori (disponibili a richiesta)

Connettori

Sensore applicabile	Aspetto	Modello	Caratteristiche	Quantità	Note
E8M		E89-M3 (nota)	Connettore a 4 pin con cavo di 3 m	1	Fornito con un connettore XS8A-0442
E8MS		E89-M4	Connettore a 3 pin con cavo di 3 m		

Nota: E8M-A1 non richiede il connettore.

Connettore del controllore pin


Aspetto	Modello	Dimensione conduttori da inserire (mm)	Quantità	Quantità d'ordine minima	Note
	XS8A-0442	0,14 ... 0,2	1	10	E89-M3 e E89-M4 vengono forniti con un connettore XS8A-0442

Nota: Si accettano ordini multipli della quantità minima consentita.

Connettore di uscita e alimentazione


Modello	Caratteristiche	Quantità
K32-MP2W	Connettore a 7 pin con cavo di 2 m	1

Pannello


Aspetto	Modello	Quantità	Quantità d'ordine minima	Note
	Y92F-30	1	10	Con il controllore K3C è fornito un adattatore in dotazione.

Nota: Si accettano ordini multipli della quantità minima.

Coperchio morbido

Aspetto	Modello
	Y92A-48F1

Coperchio rigido

Aspetto	Modello
	Y92A-48

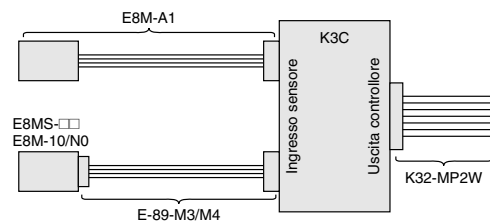
Combinazioni sensore e controllore

Utilizzare i controllori della pressione nelle seguenti combinazioni. Quando si utilizza il sensore come singola unità, è richiesto l'E89-M3/M4.

Modello	E89-M3	E89-M4	K3C-MP8-T1Z K3C-DP8-T1Z	K32-MP2W
E8MS-01	X	O	O	O
E8MS-10	X	O	O	O
E8MS-N0	X	O	O	O
E8M-A1	X	X	O	O
E8M-10	O	X	O	O
E8M-N0	O	X	O	O

O: Richiesto; X: Non richiesto.

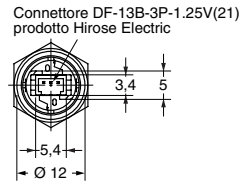
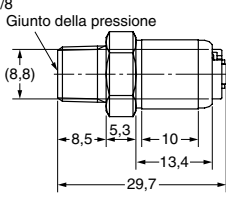
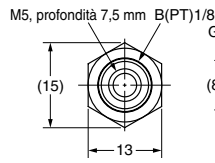
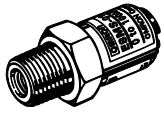
Collegamento sensore e controllore



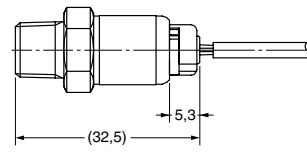
Dimensioni

Sensori

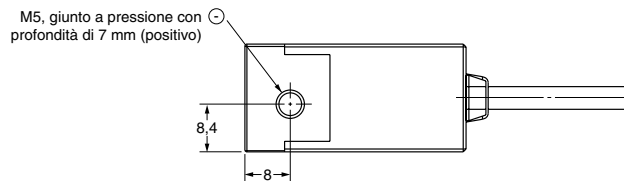
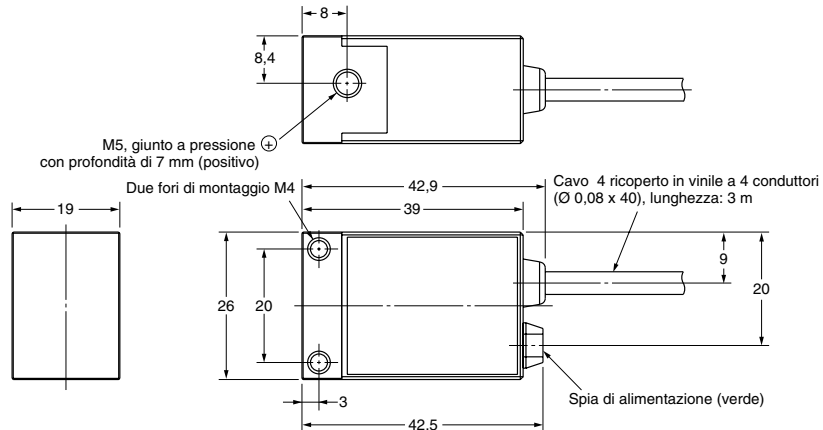
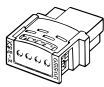
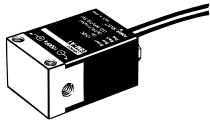
E8MS-01
E8MS-10
E8MS-N0



Collegamento con un connettore E89-M4

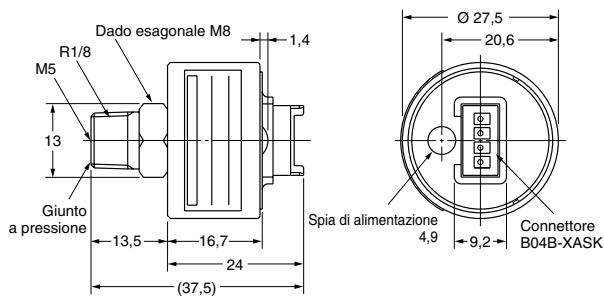
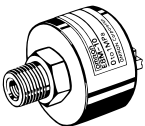


E8M-A1

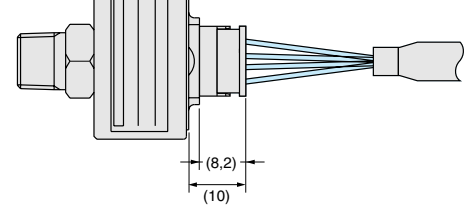


Un XS8A-0442 fornito con E8M-A1.

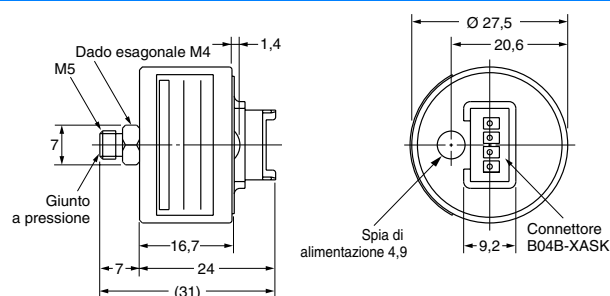
E8M-10



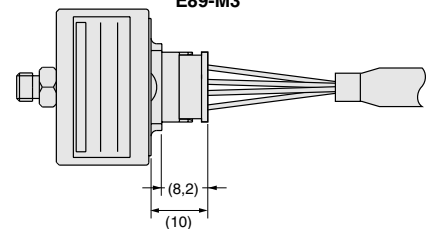
Collegamento con un connettore E89-M3



E8M-N0

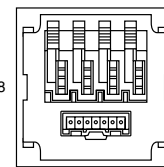
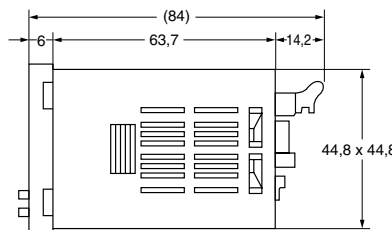
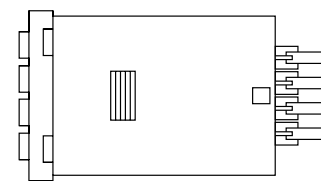
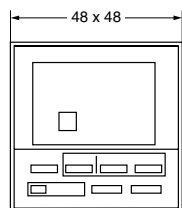
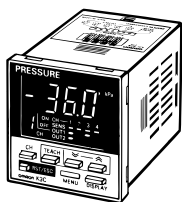


Collegamento con un connettore E89-M3



Modulo

K3C-□P8-T1Z



TUTTE LE DIMENSIONI INDICATE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

Per convertire i millimetri in pollici, moltiplicare per 0,03937. Per convertire i grammi in onces, moltiplicare per 0,03527.