Capteur de pression

E8MS / E8M

Capteur de pression à quatre canaux offrant polyvalence et haute précision sans erreurs

- Le plus petit capteur de pression industriel, compact et léger - idéal pour les bras de robot et autres composants mobiles
- Capteur de pressions infimes, ultrasensible, capable de déceler de très faibles variations de pression d'air
- Conduit de câblage inutile - s'installe dans des espaces réduits
- Panneau d'affichage simple pour économiser l'espace mais à gros chiffres électroluminescents
- Réglage facile de la sensibilité grâce à la fonction d'apprentissage et de copie d'un canal à l'autre

Informations pour la commande

Capteurs

Capteurs

E8MS

Plage de pression		Type de sortie	Modèle
Pression positive	0 à 100 kPa	Sortie linéaire 1 à 5 V	**E8MS-01**
	0 à 1 MPa		**E8MS-10**
Pression négative	0 à –101 kPa		**E8MS-N0**

E8M

Plage de pression		Type de sortie	Modèle
Capteur de pression différentielle infime	Pression différentielle de 0 à 1 kPa (0 à 0,145 psi) entre les prises de pression positive et négative	Sortie linéaire 1 à 5 V	**E8M-A1**
Pression positive	0 à 1 MPa		**E8M-10**
Pression négative	0 à –101 kPa		**E8M-N0**

Contrôleur

Tension d'alimentation	Type de sortie	Nbre d'entrées capteurs	Modèle
24 Vc.c.	NPN collecteur ouvert	4	**K3C-MP8-T1Z**
		2 canaux	**K3C-DP8-T1Z**

Remarque : Modèle 1 canal disponible.

Accessoires (à commander séparément)

Connecteurs pour E/S du capteur

Capteur utilisable	Forme	Référence	Caractéristiques	Quantité	Remarques
E8M		**E89-M3 (voir remarque)**	Connecteur à 4 broches avec câble de 3 m	1	Fourni avec un connecteur pour contrôleur à broches XS8A-0442.
E8MS		**E89-M4**	Connecteur à 3 broches avec câble de 3 m		

Remarque : Le E8M-A1 ne nécessite pas de connecteur pour E/S de capteur.

Connecteur de contrôleur à broches

Forme	Référence	S'adapte à des conducteurs de (mm)	Quantité	Commande minimale	Remarques
	XS8A-0442	0,14 à 0,2	1	10	E89-M3 et E89-M4 fournis chacun avec un XS8A-0442.

Remarque : Les commandes acceptées doivent être des multiples de la commande minimale.

Connecteur d'alimentation et de sortie

Référence	Caractéristiques	Quantité
K32-MP2W	Connecteur à 7 broches avec câble de 2 m	1

Adaptateur

Forme	Modèle	Quantité	Commande minimale	Remarques
	Y92F-30	1	10	Un adaptateur est fourni avec le contrôleur K3C.

Remarque : Les commandes acceptées doivent être des multiples de la commande minimale.

Protection souple

Forme	Référence
	Y92A-48F1

Protection rigide

Forme	Référence
	Y92A-48

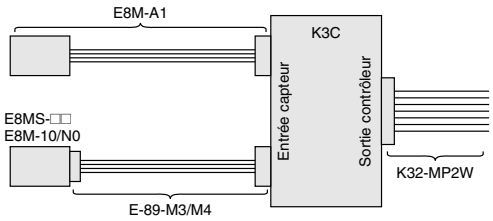
Combinaisons capteurs / contrôleurs

Utiliser les combinaisons suivantes. Le E89-M3/M4 est obligatoire quand le capteur est utilisé seul.

Modèle	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 = requis ; X = non requis.

Connexion capteurs / contrôleur

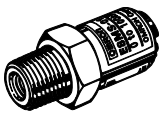


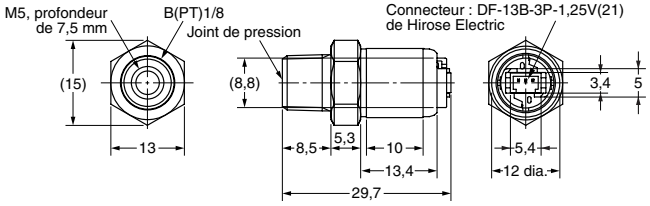
Dimensions (Unité : mm)

Capteurs

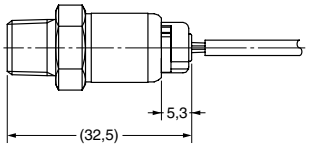
Capteurs

E8MS-01
E8MS-10
E8MS-N0

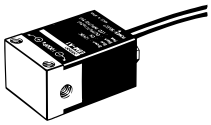


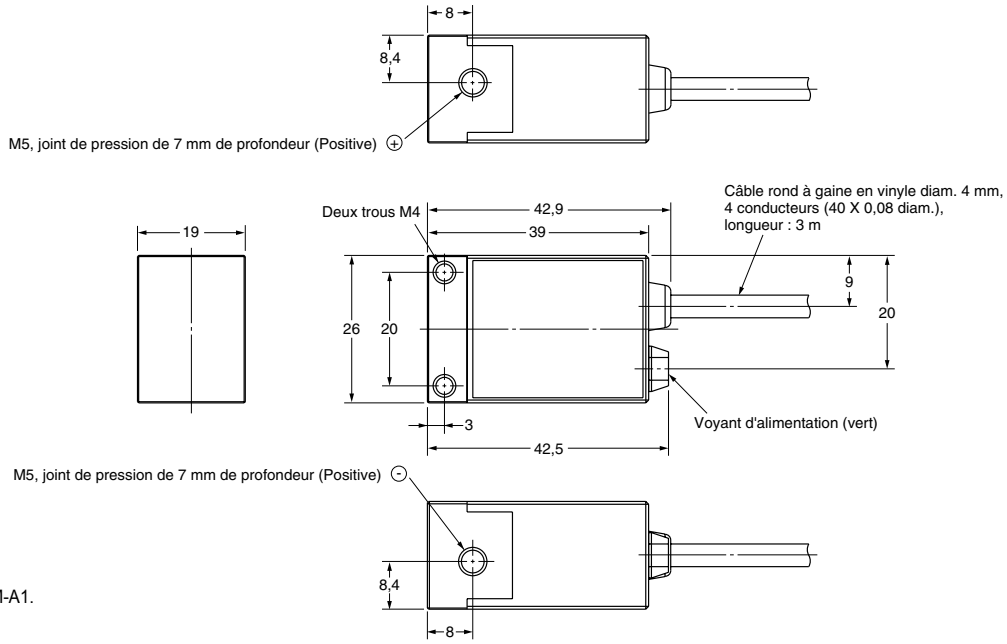


Connexion avec un connecteur E89-M4



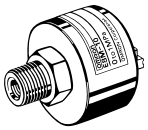
E8M-A1

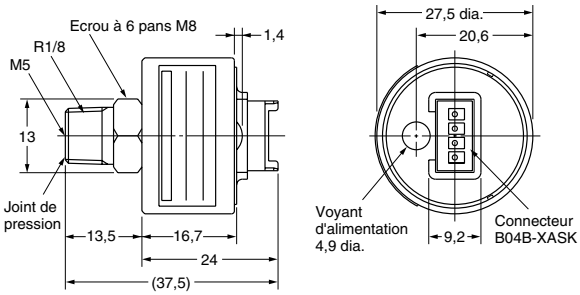




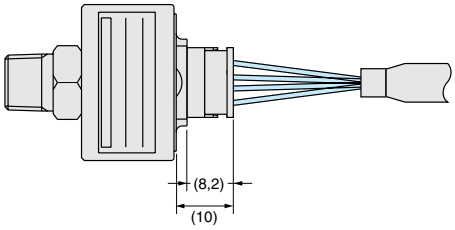
Un XS8A-0442 est fourni avec le E8M-A1.

E8M-10

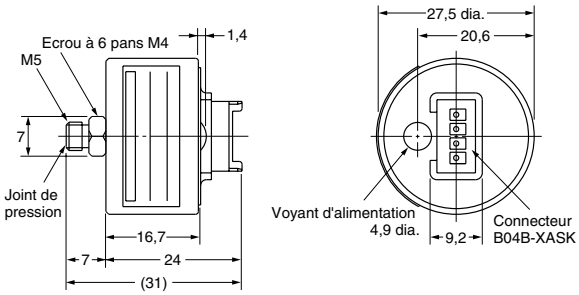




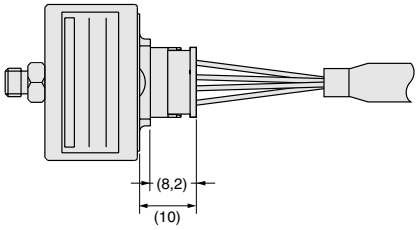
Connexion avec un connecteur E89-M3



E8M-N0

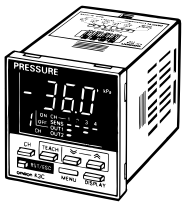


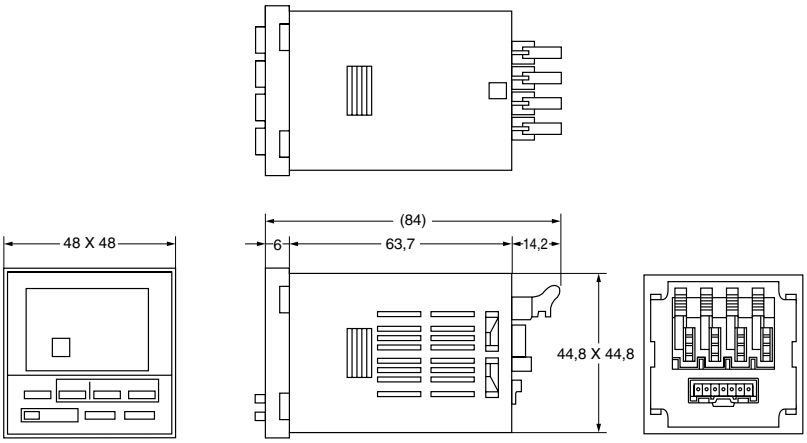
Connexion avec un connecteur E89-M3



Contrôleur

K3C-□P8-T1Z





TOUTES LES DIMENSIONS INDIQUEES SONT EN MILLIMETRES.
Pour convertir les millimètres en pouces, multipliez par 0,03937. Pour convertir les grammes en onces, multipliez par 0,03527.

Cat. No. F041-FR2-02-X