



Manocontacteur électronique EDS 410

(Pour une quantité de commande à partir de 50 pièces)

Description :

Le manocontacteur électronique EDS 410, basé sur la série EDS 4000, a été spécialement conçu pour une utilisation dans les machines de série.

L'EDS 410 est disponible avec 1 ou 2 sorties de commutation transistor PNP avec fonction ouvrante ou fermante.

Les seuils d'enclenchement et de déclenchement de l'EDS 410 sont fixés en usine selon les indications du client.

Conformément à l'exécution standard EDS 4000, l'EDS 410 dispose d'une cellule de mesure en céramique à couche épaisse DMS pour la mesure de la pression relative dans la plage de basse pression, et d'une cellule de mesure en acier inox à couche mince DMS dans la plage de haute pression.

Diverses plages de pression entre 0 .. 1 bar et 0 .. 600 bar, ainsi que différentes variantes de raccordements électriques et mécaniques sont disponibles.

Caractéristiques particulières :

- 1 ou 2 sorties de commutation transistor PNP, fonction ouvrante ou fermante
- Réglé en usine selon les indications du client
- Précision $\leq \pm 1\%$ PE
- Capteur très robuste
- Grande stabilité en température
- Excellentes propriétés électromagnétiques
- Très bonne stabilité à long terme

Caractéristiques techniques :

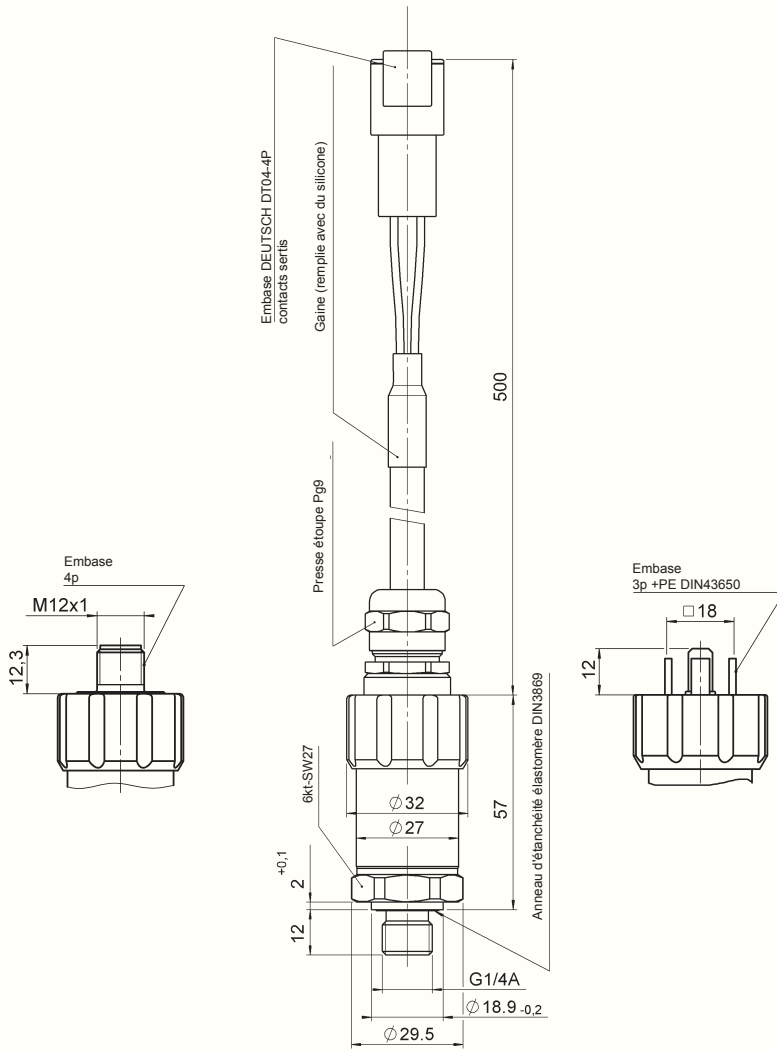
Valeurs d'entrée	
Plages de mesure	-1 .. 9; 1; 2,5; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 250; 400; 600 bar
Plages de surcharge	30; 3; 8; 18; 30; 48; 80; 120; 200; 200; 500; 800; 1000 bar
Pression d'éclatement	50; 5; 12; 30; 50; 80; 120; 180; 500; 500; 1000; 2000; 2000 bar
Raccordement mécanique*	G1/4 A DIN 3852
Couple de serrage	20 Nm
Matériaux en contact avec le fluide	Raccord : acier inox Capteur : céramique ou acier inox Joint : FPM ou EPDM
Valeurs de sortie	
Sortie de commutation	1 ou 2 sorties de commutation transistor PNP (à ouverture ou à fermeture)
Charge de sortie	1,2 A par sortie de commutation
Seuils d'enclenchement	Selon les indications du client
Seuils de déclenchement	Selon les indications du client
Précision selon DIN 16086	$\leq \pm 0,5\%$ PE typ.
Réglage du seuil	$\leq \pm 1\%$ PE max.
Reproductibilité (à 25 °C)	$\leq \pm 0,1\%$ PE max.
Dérive en température	$\leq \pm 0,03\%$ PE / °C max. sur le zéro $\leq \pm 0,03\%$ PE / °C max. sur l'étendue
Temporisation à l'encl. et au décl.	8 ms à 2000 ms (standard 32 ms); Réglée selon les indications du client
Dérive dans le temps	$\leq \pm 0,3\%$ PE typ. / année
Conditions environnementales	
Plage de température compensée	-25 .. +85 °C
Plage de température de service	-40 .. +85 °C
Plage de température de stockage	-40 .. +100 °C
Plage de température du fluide	-40 .. +100 °C
Sigle CE	EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4
Résistance aux vibrations selon DIN EN 60068-2-6 à 10 .. 500 Hz	≤ 20 g
Résistance aux chocs selon DIN EN 60068-2-29 (1 ms)	≤ 100 g
Indice de protection selon DIN 40050	IP 65 IP 67 (embase M12x1 avec utilisation d'une prise femelle IP 67)
Autres valeurs	
Raccordement électrique*	par ex. DIN 43650 M12x1 (4 pôles) Extrémité du câble libre
Tension d'alimentation	8 .. 32 V DC
Oscillation résiduelle de la tension d'alim.	$\leq 5\%$
Durée de vie	> 10 millions de cycles en pleine charge 0 .. 100 % PE
Masse	env. 145 g

Remarque : Protection contre l'inversion de la polarité de la tension d'alimentation, la surtension, résistance à la charge et aux courts-circuits.

PE (Pleine Echelle) = par rapport à la totalité de la plage de mesure
Plus de possibilités de raccordements disponibles sur demande.

*

Dimensions (exemples) :



Remarque :

Les données de ce prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des conditions d'utilisation et de fonctionnement différentes, veuillez vous adresser au service technique compétent. Sous réserve de modifications techniques.

Code de commande :

Le manoccontacteur électronique EDS 410 a été spécialement conçu pour les clients série et est disponible à partir d'une commande de 50 pièces selon l'exécution. Pour une spécification précise, veuillez contacter le service HYDAC ELECTRONIC.

HYDAC ELECTRONIC GMBH
Hauptstraße 27, D-66128 Saarbrücken
Téléphone +49 (0)6897 509-01
Téléfax +49 (0)6897 509-1726
E-Mail : electronic@hydac.com
Internet : www.hydac.com