



instrument de mesure électromécanique de membrane

Plages de mesure de 0...50 Pa (0,5 mbar) à 0...10000 Pa (100 mbar)

Sortie analogique 0...10 V ou 4...20 mA, tension

d'alimentation 24 Vca ou 24 Vcc, version avec affichage

LCD 3 chiffres, version avec interrupteur de fin de

course, sortie racine carrée possible, boîtier

plastique compact, indice de protection IP 65

Capteur à diaphragme pour la transmission des valeurs mesurées de pression, de vide ou de pression différentielle de gaz non agressifs.

Protection contre les surcharges :	0,2 bar
Pression statique :	max. 0,2 bar.
Calibrage du point zéro :	Réglable par contact à lames, aucun étalonnage cyclique du point zéro requis. Immédiat.
Temps de réponse :	
Déviaton du point zéro :	± 0,3 % / 10
Somme de la linéarité et de l'hystérésis :	K ± 0,2
Dérive de température au point zéro :	% / 10 K
Plage de mesure de la dérive thermique :	
Mode de fonctionnement :	Mode de mesure
Moyen de mesure :	Air ou gaz non agressifs
Capteur :	Instrument de mesure à diaphragme électromécanique
Unité de mesure :	Pa
Plus petite plage de mesure :	0...50 Pa (0,5 mbar)
Plage de mesure maximale :	0...10000 Pa (100 mbar)
Plages de mesure :	0...50 Pa (0,5 mbar), 0...200 Pa (2 mbar), 0...500 Pa (5 mbar), 0...1 000 Pa (10 mbar), 0...2 000 Pa (20 mbar), 0...4 000 Pa (40 mbar), 0...6 000 Pa (60 mbar), 0...10 000 Pa (100 mbar)
Sélection de la plage de mesure :	Préréglage d'usine : Linéaire ou racine carrée -10...50 °C
Courbe caractéristique :	-25...+60 °C
Température ambiante :	
Température de stockage :	
Signal limite / sortie d'alarme :	(Optionnel) Collecteur ouvert, max. 50 mA
Logement :	
Dimensions :	<b>CARACTÉRISTIQUES</b>
Poids :	<b>PHYSIQUES :</b>
Classe de protection :	Ultramid ø 70 mm, profondeur
Publicité :	50 mm. Poids : env. 90 g. Indice de protection IP65 selon la norme EN 60529. Uniquement compatible avec un raccordement à trois fils. Affichage numérique LCD à 3 chiffres, hauteur des chiffres 9 mm, affichage en unités de pression.
Raccordements électriques :	Câble à 3 ou 4 conducteurs, longueur 50 cm, à code couleur, électronique protégée contre
Raccordements sous pression :	l'inversion de polarité. Embouts de tuyau 5 mm ø. Position verticale, orientable par rotation de 90°. Pression : env. 25 Pa.
Position d'utilisation :	
Tension d'alimentation :	<b>ÉLECTRONIQUE:</b>
Consommation électrique :	15...30 Vcc ; 24 Vca (+/-15 %)
Sortie :	12...30 Vcc dans un circuit à deux fils, environ 10 mA (à 24 Vcc)
	Circuit à deux fils : 4...20 mA ; circuit à trois fils : 0...10 V (connexion possible moyennant un supplément)
	<b>CONFORMITÉ:</b>
	CEM : EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, marquage CE
	RoHS : Conforme à la directive RoHS 2011/65/UE

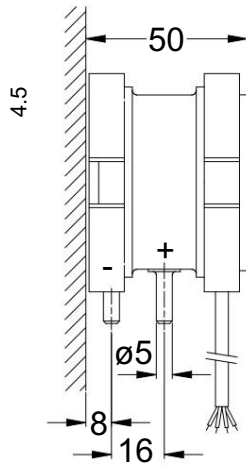
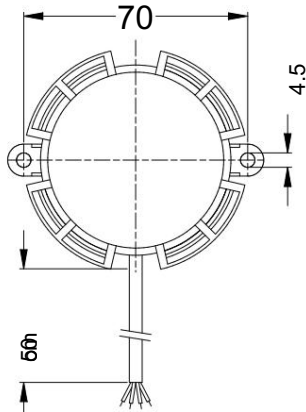
Fonctionnalité spéciale DS85 avec interrupteur de fin de course

Définition de la valeur cible :  
 Signal limite / sortie d'alarme :  
 Délai d'alarme :

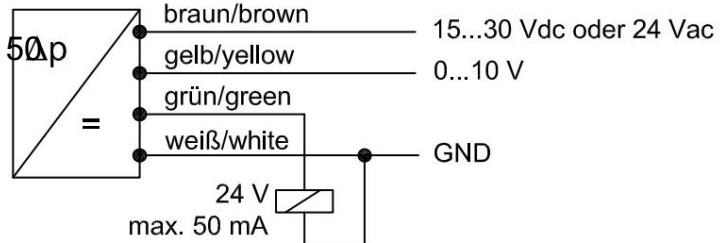
**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :**

Potentiomètre avec échelle 0...100%  
 Collecteur ouvert, max 50 mA  
 Réglable par potentiomètre : 0...7 s  
 Fonction de commutation : Minimum ou maximum (à préciser lors de la commande !)

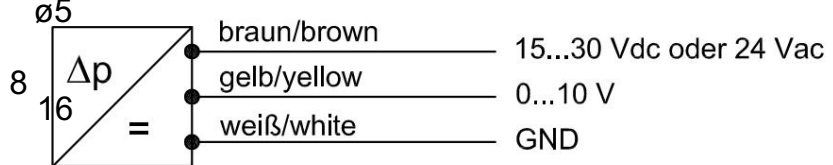
Dimensions de construction



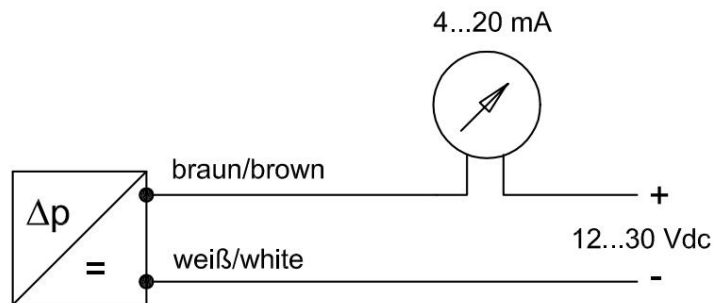
contact



Circuit à trois fils



Circuit à deux fils



70

Numéro d'article	
Capteur de pression différentielle DS85	2510
Plage de mesure : Spécifications du client requises !	Sortie : 0...10 V, technologie à trois fils
Tension d'alimentation : 24 Vca ou 24 Vcc	
Capteur de pression différentielle DS85Z	2511
Plage de mesure : Spécifications du client requises !	Sortie : 4...20 mA, technologie à deux fils
Tension d'alimentation 12...30 Vcc	
ACCESSOIRES	
Kit de montage M-DS	25110
Vis de fixation, buse de prélèvement de pression et tuyau en plastique de 2 m (4 x 1,5 mm)	
SURTAXE	
Affichage numérique	25101
(uniquement pour la technologie à trois fils - 2510)	
Contact frontalier minimal ou maximal.	25102
(uniquement pour la technologie à trois fils - 2510) min. ou max. : Spécifications du client requises !	
Plage de mesure spéciale lorsque possible	25103
Sortie au carré pour la version 0...10 V ou 4...20 mA	25107
Certificat de test	25108