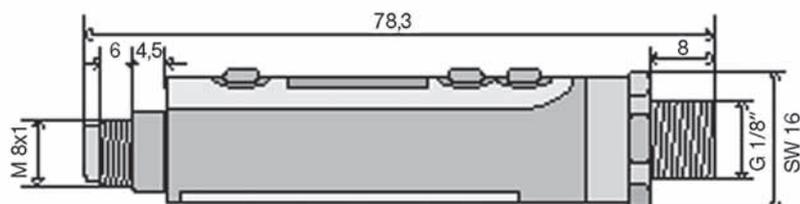


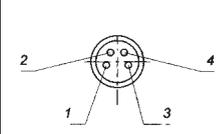
# Modèle 18-HVS-PE-505

## Pressostat électronique

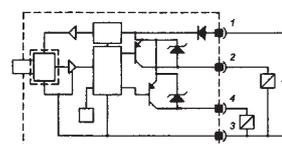


### Affectation des broches

Raccordements	Affectation des broches
Alimentation +	1
Alimentation -	3
Sortie de commutation 1	4
Sortie de commutation 2	2



### Schéma de raccordement



### Type de construction, fonction et caractéristiques techniques

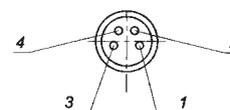
La sonde étalonnée et à compensation de température fournit des valeurs de mesure extrêmement précises. Celles-ci sont mises à disposition sur deux sorties de commutation numériques pour le traitement aval. Les seuils de commutation et les hystérésis correspondantes sont réglables. Les fonctions « Sortie de commutation » sont visualisées par une LED rouge et une LED verte. Les sondes se distinguent par une utilisation facile. Leur configuration peut être modifiée pour des applications spéciales.

Référence	18-HVS-PE-505
Pression nominale	0 ... 10 bar
Protection contre la surpression	16 bar
Fluide à mesurer	Air sec sans huile, gaz non agressifs
Raccordement fluide de mesure	G1/8 AG et M5 IG
Température de service	0 °C ... + 50 °C
Température de stockage	- 20 °C ... + 85 °C
Raccordement électrique	Connecteur coaxial M8 x 1 à 4 broches
Tension de service	10,8 à 30 VDC, protection contre l'inversion de polarité
Affichage/code d'erreur	à 7 segments
Précision d'affichage	± 1 %
Temps de réponse	≤ 2,5 ms
Précision de répétitivité	± 0,2 % de la plage de mesure
Fréquence de commutation	200 Hz
Sortie de commutation	2 contacts PNP numériques NO ou NF, courant de commutation maxi 125 mA
Hystérésis	Réglable comme différence en bar par rapport au seuil de commutation défini
Degré de protection	IP 65
Autoconsommation	< 55 mA en mode programmation et mise sous tension ≤ 35 mA en mode de fonctionnement normal
Matériaux	Corps: ABS-PC; raccordement fluide de mesure: laiton nickelé
Poids	25 g env.
Montage	Position indifférente; affichage orientable en continu sur 360°
CEM	Satisfait aux normes EN 50081-1/50082-2

## Câbles de raccordement pour tous les commutateurs à vide et pressostats



Référence	Description
28-HV-102	Longueur de câble 2 m, fiche femelle droite M 8x1 à 4 broches
28-HV-105	Longueur de câble 5 m, fiche femelle droite M 8x1 à 4 broches
28-HV-112	Longueur de câble 2 m, fiche femelle coudée M 8x1 à 4 broches
28-HV-115	Longueur de câble 5 m, fiche femelle coudée M 8x1 à 4 broches



1 = brun  
2 = blanc  
3 = bleu  
4 = noir