

Série PE7



AVENTICS™

Capteurs de pression AVENTICS
série PE7

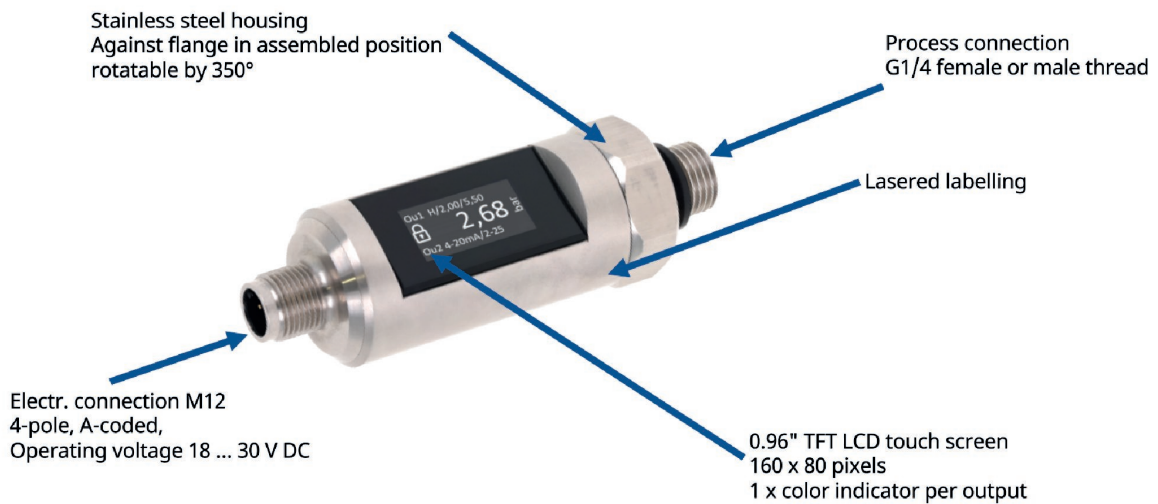
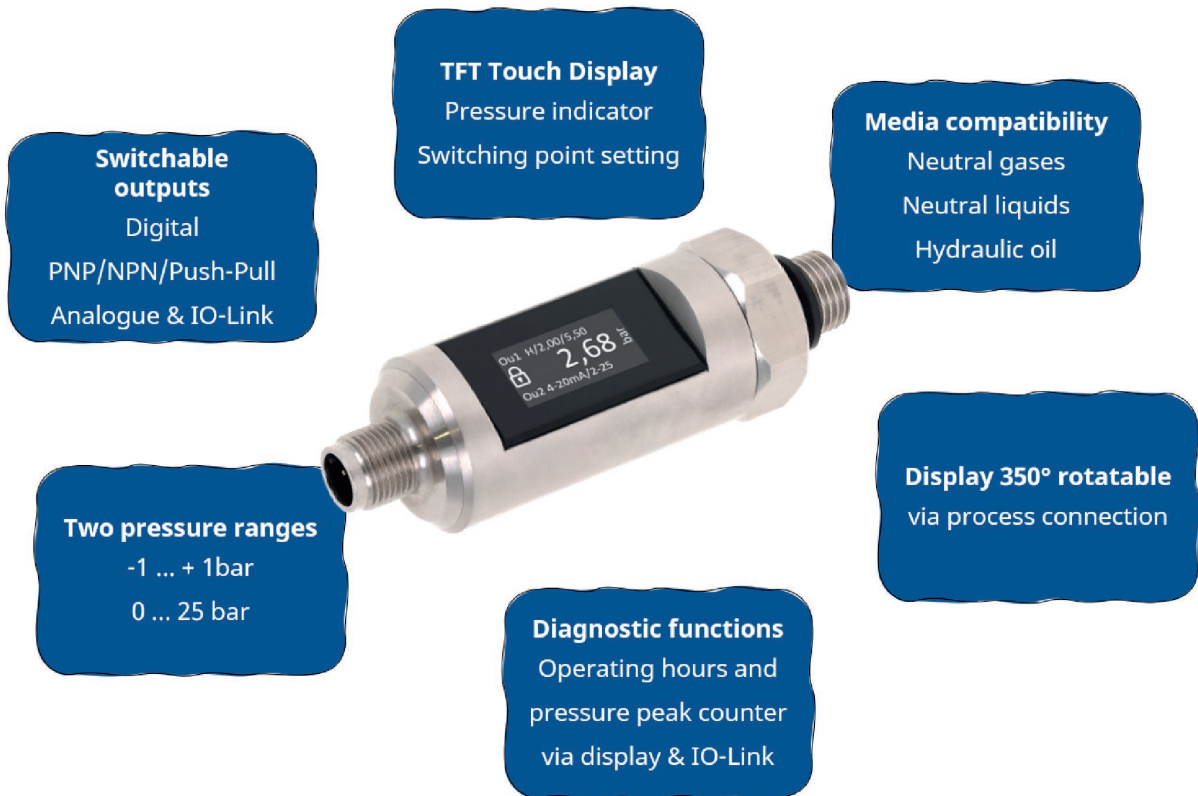

EMERSON™

Capteur de pression, Série PE7

Le capteur de pression AVENTICS série PE7 est intégré dans un boîtier en acier inoxydable avec écran tactile incassable. Il impressionne par sa simplicité d'utilisation, sa grande robustesse et son design compact.

- Boîtier en acier inoxydable
- Écran tactile incassable
- Fonctionnement simple
- Grande robustesse
- Construction compacte





Vue d'ensemble des produits

Capteurs de pression électriques

Capteur de pression, Série PE7.....	5
Capteur de pression, Série PE7, Taraudage.....	10

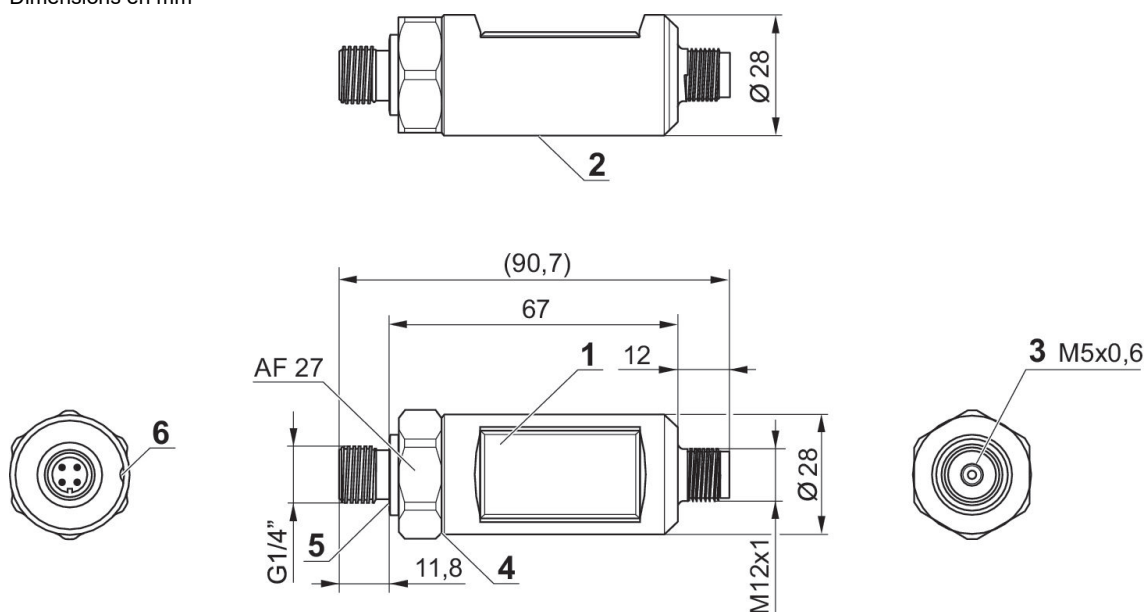
Capteur de pression, Série PE7

Raccordement électrique 2, type: Connecteur
 Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1
 Type de raccordement d'air comprimé: Filetage
 Certificats: Déclaration de conformité CE UKCA RoHS Conforme à REACH UL (Underwriters Laboratories)
 Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 4 pôles



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Hystérèse	Référence
G 1/4	-1	1	18	30	10 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link, 0 - 10 V CC, 4 - 20 mA	réglable	R412028726
G 1/4	0	25	18	30	10 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link, 0 - 10 V CC, 4 - 20 mA	réglable	R412028728

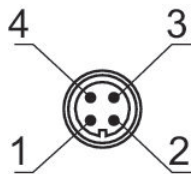
Dimensions en mm



- 1) OLED
- 2) Marquage au laser sur la face inférieure selon les instructions d'impression
- 3) Vis d'étranglement
- 5) Joint
- 6) 1) Ventilation du boîtier

R412028726, R412028728

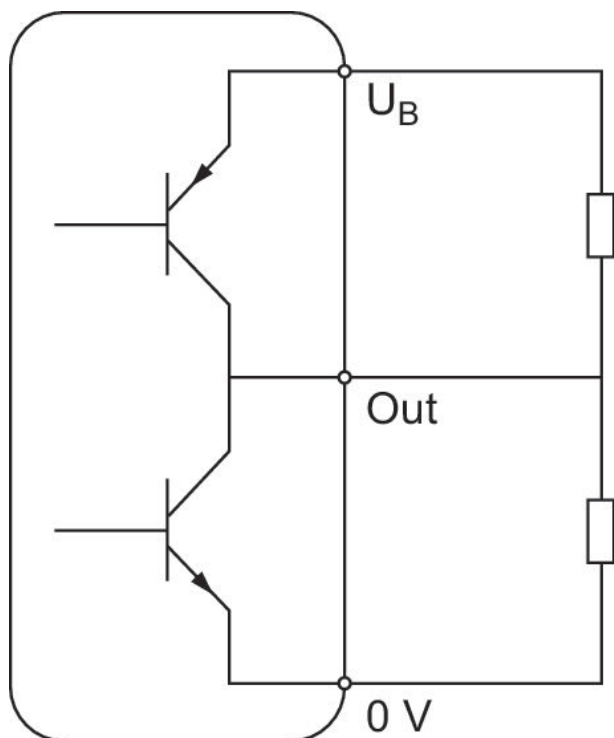
Affectation des broches



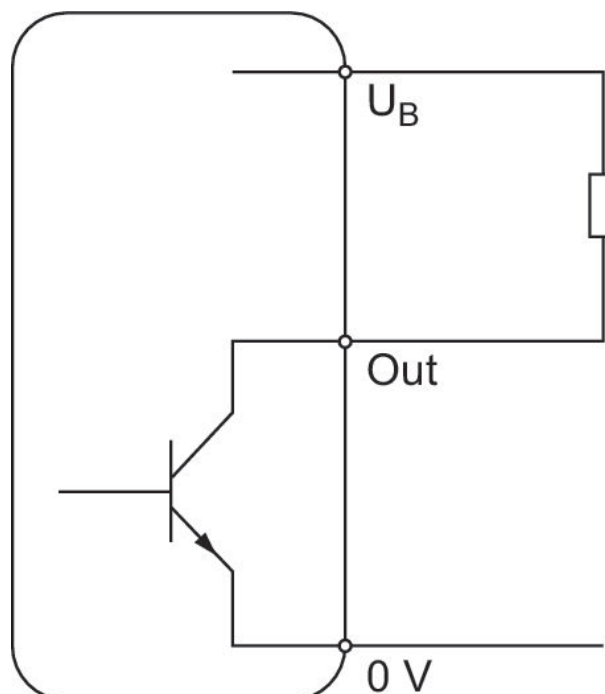
- 1) +UB
- 2) OUT 2
- 3) 0 V CC
- 4) OUT 1 / IO-L

Broche	Affectation
1	tension de service + UB
2	sortie de commutation Out2, analogique : A ou V, numérique : PNP, NPN, push-pull
3	0 V
4	sortie de commutation Out1, numérique : PNP, NPN, push-pull

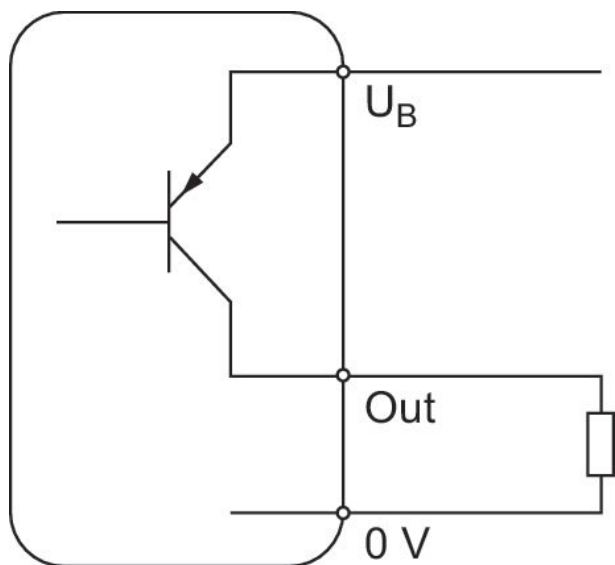
Mode de fonctionnement



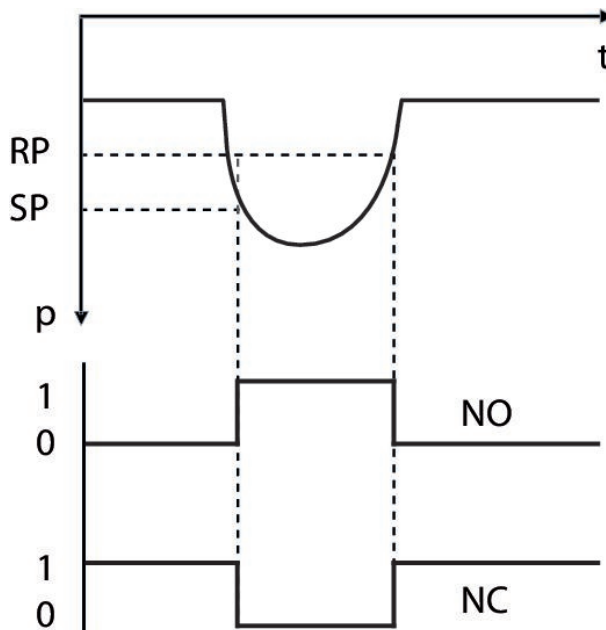
Mode de fonctionnement



Mode de fonctionnement

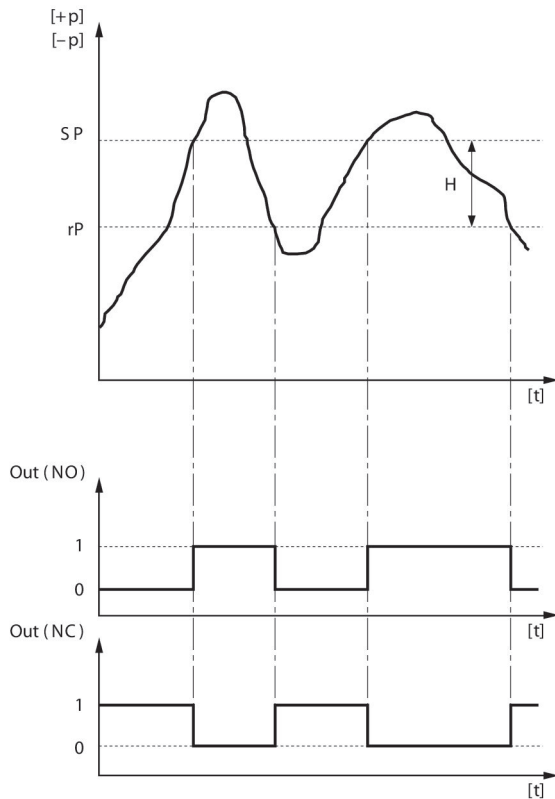


Fonction d'hystérese : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression p et du temps t

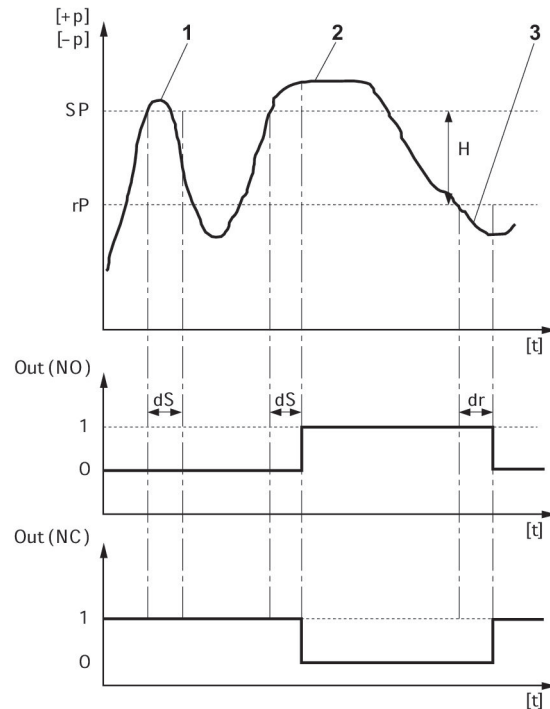


Fonction d'hystérèse : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression p et du temps t

Fonction d'hystérèse retardée : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression p et du temps t

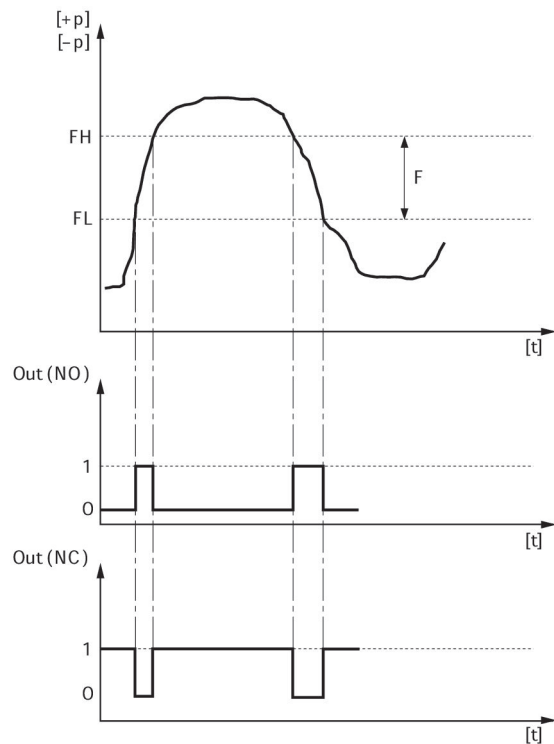


H: Hystérèse
 SP = point de commutation RP = point de commutation vers un niveau inférieur
 Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail



H: Hystérèse
 SP = point de commutation RP = point de commutation vers un niveau inférieur
 Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail
 dS = durée de décélération pour commutation dR = durée de décélération pour commutation vers un niveau inférieur
 1) Temps d'arrêt de pression au-delà du point de commutation < dS : le capteur de pression ne se met pas en marche
 2) Temps d'arrêt de pression au-delà du point de commutation > dS : le capteur de pression se met en marche
 3) Temps d'arrêt de pression en deçà du point de commutation vers un niveau inférieur > dR : le capteur de pression se met en marche

Fonction de fenêtre : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression p et du temps t



FH : ruban de pression, valeur supérieure
 FL: ruban de pression, valeur inférieure
 Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

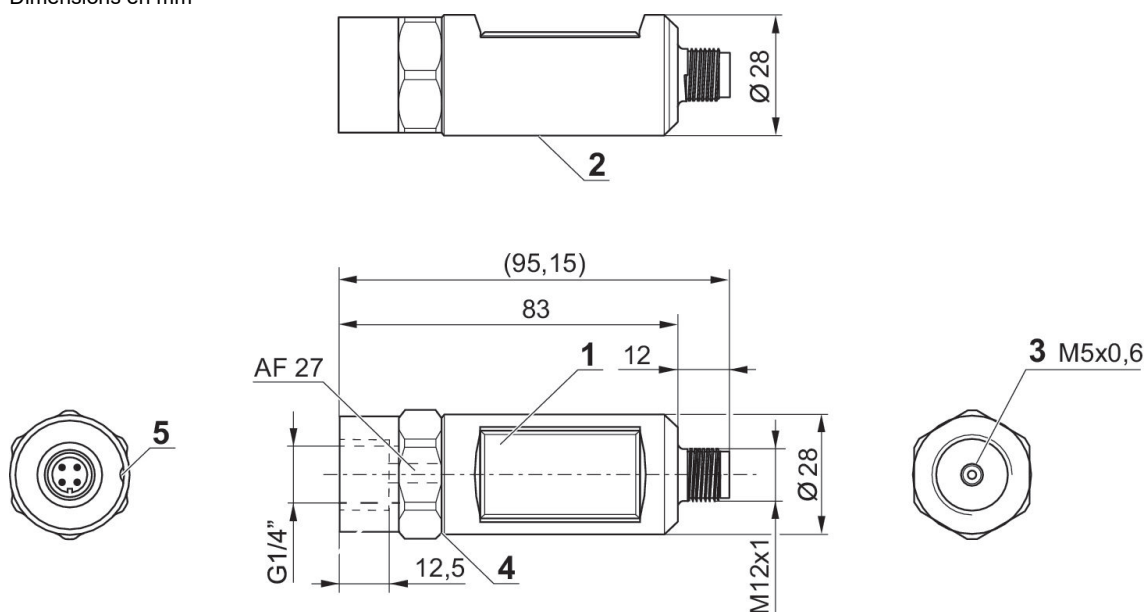
Capteur de pression, Série PE7, Taraudage

Raccordement électrique 2, type: Connecteur
 Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1
 Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage
 Certificats: Déclaration de conformité CE UKCA RoHS Conforme à REACH UL (Underwriters Laboratories)
 Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 4 pôles



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Hystérèse	Référence
G 1/4	-1	1	18	30	10 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link, 0 - 10 V CC, 4 - 20 mA	réglable	R412028725
G 1/4	0	25	18	30	10 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link, 0 - 10 V CC, 4 - 20 mA	réglable	R412028727

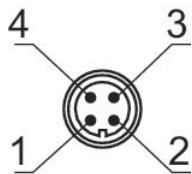
Dimensions en mm



- 1) OLED
- 2) Marquage au laser sur la face inférieure selon les instructions d'impression
- 3) Vis d'étranglement
- 5) 1) Ventilation du boîtier

R412028725, R412028727

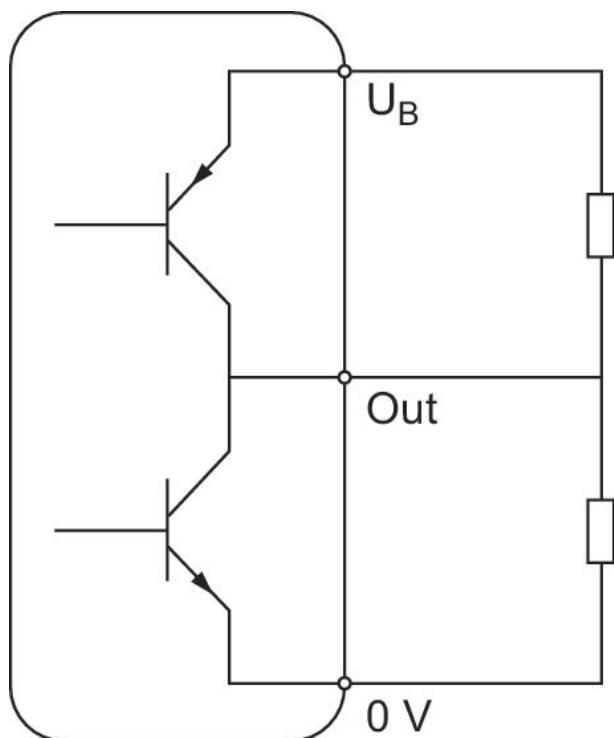
Affectation des broches



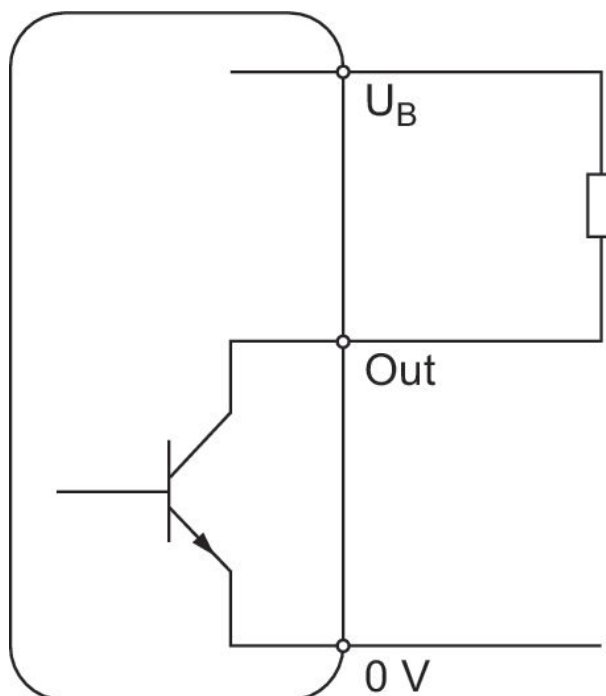
- 1) +UB
- 2) OUT 2
- 3) 0 V CC
- 4) OUT 1 / IO-L

Broche	Affectation
1	tension de service + UB
2	sortie de commutation Out2, analogique : A ou V, numérique : PNP, NPN, push-pull
3	0 V
4	sortie de commutation Out1, numérique : PNP, NPN, push-pull

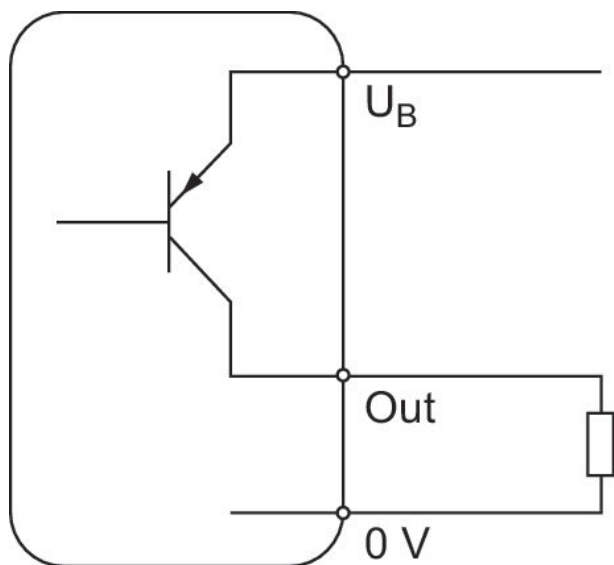
Mode de fonctionnement



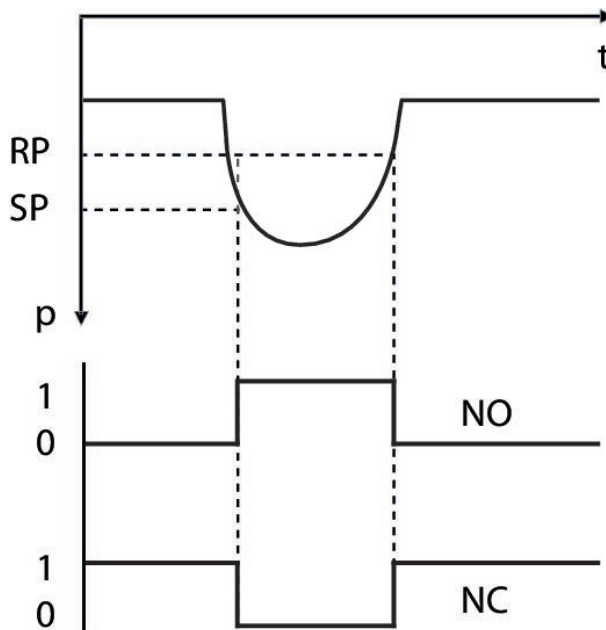
Mode de fonctionnement



Mode de fonctionnement

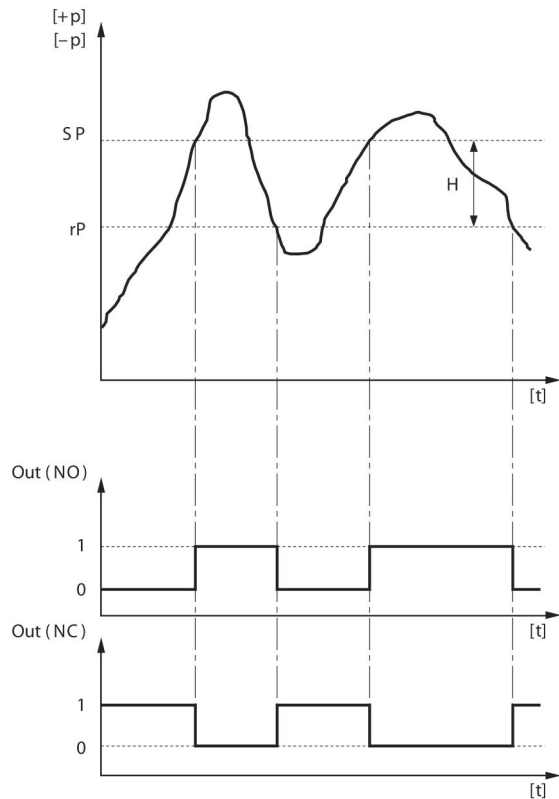


Fonction d'hystérese : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression p et du temps t

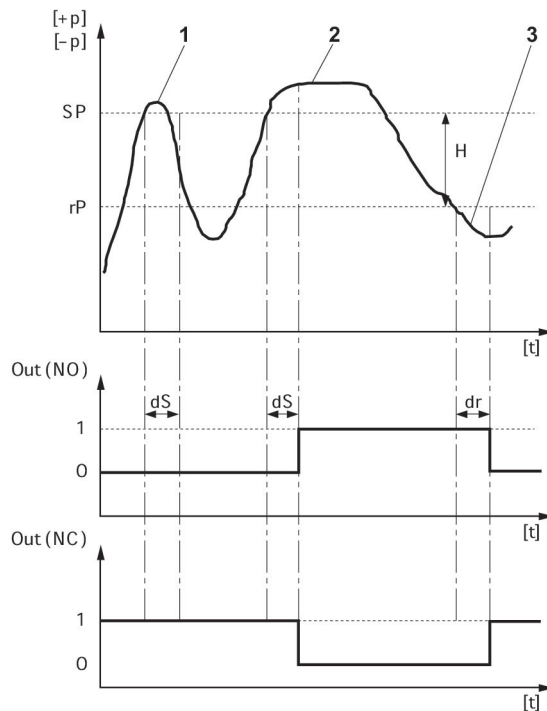


Fonction d'hystérèse : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression p et du temps t

Fonction d'hystérèse retardée : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression p et du temps t

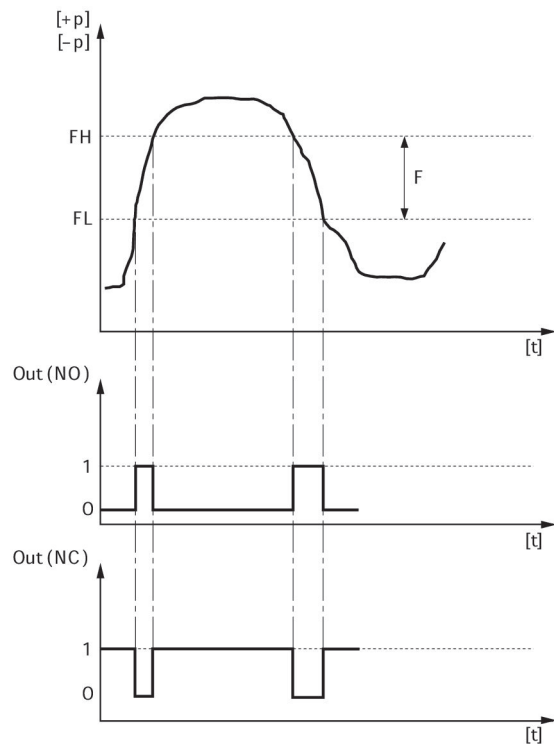


H: Hystérèse
 SP = point de commutation RP = point de commutation vers un niveau inférieur
 Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail



H: Hystérèse
 SP = point de commutation RP = point de commutation vers un niveau inférieur
 Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail
 dS = durée de décélération pour commutation dR = durée de décélération pour commutation vers un niveau inférieur
 1) Temps d'arrêt de pression au-delà du point de commutation < dS : le capteur de pression ne se met pas en marche
 2) Temps d'arrêt de pression au-delà du point de commutation > dS : le capteur de pression se met en marche
 3) Temps d'arrêt de pression en deçà du point de commutation vers un niveau inférieur > dR : le capteur de pression se met en marche

Fonction de fenêtre : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression p et du temps t







FH : ruban de pression, valeur supérieure
 FL: ruban de pression, valeur inférieure
 Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™