

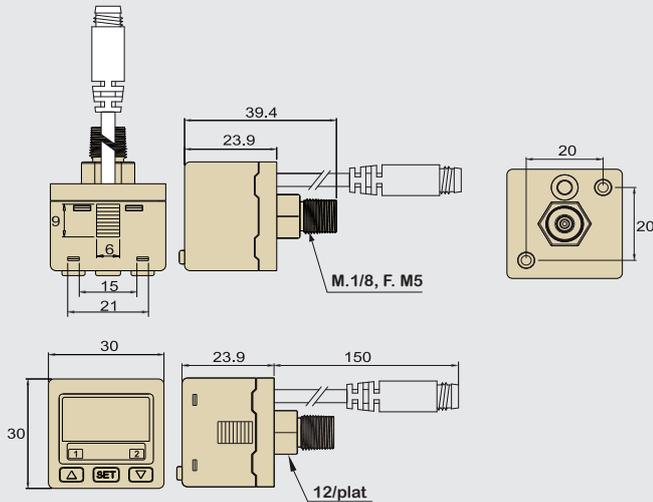
Le pressostat à affichage digital permet à la fois la transmission de signaux électriques relatif à la pression que l'affichage de la valeur instantanée de la pression. La transmission du signal est effectuée pour deux valeurs de tarage de pression. La visualisation est faite grâce à un affichage à LED bien visible. Le réglage des paramètres se réalise à l'aide des boutons en façade. Ils permettent entre autres le réglage de l'hystérésis ou la modification de l'unité de pression de l'affichage. Il dispose d'un filetage de raccordement d'air centré à l'arrière.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression d'utilisation	bar	0 à 10
	MPa	0 à 1
Pression maximum admissible	bar	15
	MPa	1.5
Résolution de l'affichage	bar	0.01
	MPa	0.001
	kg/cm ²	0.01
	psi	0.1
Tension d'alimentation	VDC	12 à 24 ± 10%, ondulation maxi 10%
Consommation de courant	mA	≤ 40
Sorties digitales		2 de type PNP avec un courant maxi de 80 mA, tension maxi 30 VDC; Tension résiduelle ≤ 1 V (à 125 mA) ≤ ±0.2% de l'échelle totale ± 2 digits
Répétabilité de la sortie digitale		Réglable ou fixé à 3 digits pour un fonctionnement dans une plage de pression
Hystérésis		≤ 2.5
Temps de réponse	ms	24 ms, 192 ms, 768 ms
Fonction de suppression des interférences sélectionnable à		Oui
Protection des sorties aux courts-circuits		Affichage 3 1/2 (image mise à jour 5 fois/s)
Affichage LED à 7 segments		± 2% de l'échelle totale ± 1 digit, température ambiante +25°C ± 3%
Précision de l'affichage		Vert (sortie 1), rouge (sortie 2)
Affichage		≤ ± 2% de l'échelle totale de la pression de réglage (à 25°C), dans une plage de température 0 - 50°C
Caractéristique thermique		1/8 mâle-M5 femelle
Raccordement		150 mm + M8 4 pôles
Câble d'alimentation		100
Poids	g	
CONDITIONS AMBIANTES		
Fluide		Air filtré et non lubrifié, gas inerte non-corrosif et non-explosif
Degré de protection		IP 40
Température d'utilisation	°C	0 à 50
Température de stockage	°C	-20 à +60, mais sans condensation ou glace
Humidité ambiante		35 à 85% d'humidité relative; sans condensation
Tension d'isolement		1000 VAC pour une minute entre boîtier et câble
Résistance d'isolement		Min. 50 M Ohm (à 500 VDC entre boîtier et câble)
Vibrations admises		Amplitude 1.5 mm avec balayage chaque minute de 10 à 55 Hz à 10 Hz, pendant 2 heures dans chaque direction x, y et z
Impact		100 m/s ² (100 g), 3 fois dans chaque direction x, y et z

COTES D'ENCOMBREMENT - CODIFICATION



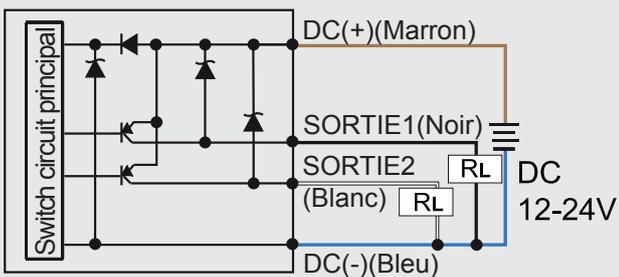
Code	Désignation
Z41P42P-04-F3-QD	PRESSOSTAT 2 SORTIES PNP 1/8 M8 150 mm

INTERFACE UTILISATEUR



SCHEMAS DE CABLAGE

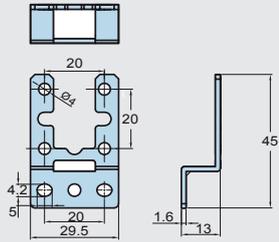
Sorties PNP



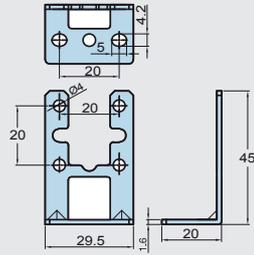
BROCHAGE CONNECTEUR MALE



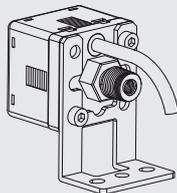
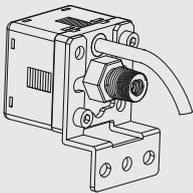
KIT EQUERRES DE FIXATION



BT-5



BT-6



Code	Désignation
Z41BT5-BT6	Kit équerres de fixation pour pressostat

CONNECTEURS SURMOULES M8 FEMELLE 4 POLES



Code	Désignation
Z41R0830400001N020	Connecteur surmoulé M8 femelle 4 pôles 2 mètres
Z41R0830400001N050	Connecteur surmoulé M8 femelle 4 pôles 5 mètres

NOTES