

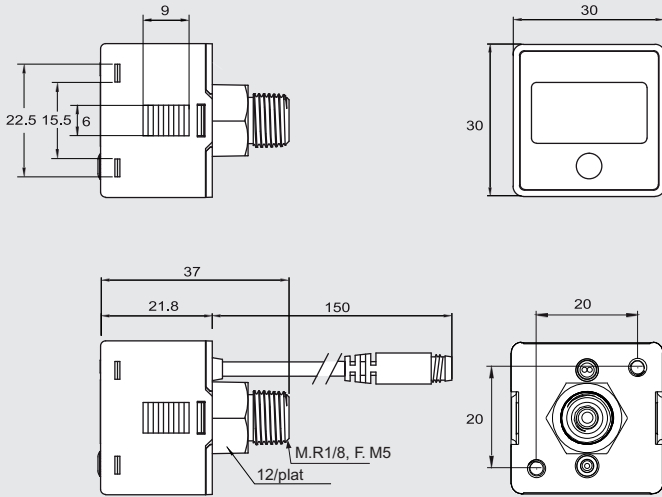
Les manomètres à affichage digital permettent l'affichage de la valeur instantanée de la pression, soit en permanence avec la version alimentée en 24 VDC, soit à la demande en pressant le bouton de la version à pile. La visualisation est faite par un affichage à LED bien visible. Le réglage des paramètres se réalise à l'aide du bouton en façade. Il permet la modification de l'unité de pression de l'affichage. Ils disposent d'un filetage de raccordement d'air R1/8, et d'un taraudage M5 centrés à l'arrière. La version à pile se caractérise avec sa fonction économie d'énergie, son indicateur de charge et du rétroéclairage de son écran. La version alimentée en 24VDC se caractérise par son connecteur mâle M8, et son affichage LED permanent. Les deux versions ont un boîtier avec un degré de protection IP65.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression d'utilisation	bar	0 à 10
	MPa	0 à 1
Pression maximum admissible	bar	15
	MPa	1.5
Fluide		Air filtré et non lubrifié, gaz inerte non-corrosif et non-explosif
Résolution de l'affichage	bar	0.01
	MPa	0.001
	kgf/cm ²	0.01
	psi	0.1
Taux d'échantillonnage		2 Hz (2 fois/sec.)
Unités de pression programmable		bar, psi, kgf/cm ² et MPa
Répétabilité		≤ ±0.2% de l'échelle totale ±1 digit
Affichage LED à 7 segments		Affichage 3 1/2
Précision de l'affichage		±2% de l'échelle totale ±1 digit, température ambiante +25°C ±3%
CONDITIONS AMBIANTES		
Degré de protection		IP 65
Température d'utilisation	°C	0 à +50
Température de stockage	°C	-10 à +60, mais sans condensation ou glace
Humidité ambiante		35 à 85% d'humidité relative; sans condensation
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
Caractéristique thermique		≤ ±2% de l'échelle totale de la pression de réglage (à 25°C), dans une plage de température 0 - 50°C
Raccordement		R1/8 mâle-M5 femelle
VERSION A PILE		
Pile		Pile CR2032 lithium
Durée de vie de la pile		1 an (5 utilisations/jour)
Indicateur de charge faible		Oui
Pile remplaçable		Oui
Temps d'affichage		Se coupe après 60 sec.
Poids	g	Approximativement 40
VERSION 24VDC		
Alimentation		12 à 24 VDC ± 10%, ondulation maxi 10%
Consommation de courant (version 24VDC)	mA	≤ 10
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)
Poids	g	Approximativement 40
Câble d'alimentation		150 mm + M8 4 pôles

COTES D'ENCOMBREMENT - CODIFICATION DE LA VERSION 24VDC

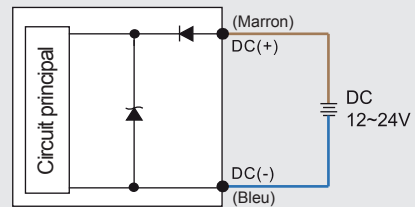


Code	Désignation
Z41KP61PF1QD	Manomètre digital 0÷10 bar 12÷24VDC, M8 150 mm

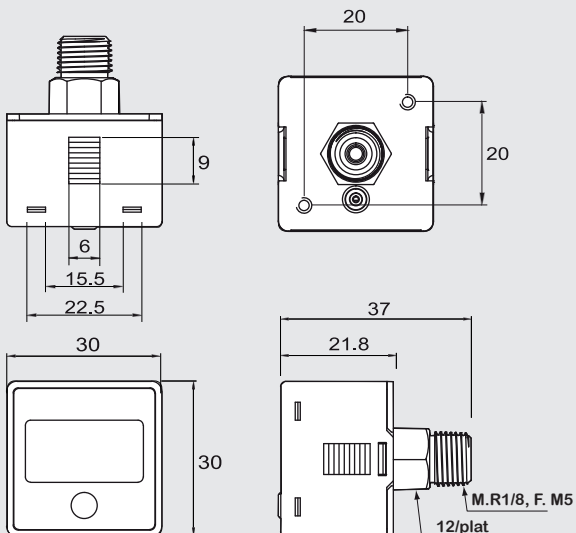
INTERFACE UTILISATEUR DE LA VERSION 24VDC



SCHEMA DE CABLAGE DE LA VERSION 24VDC

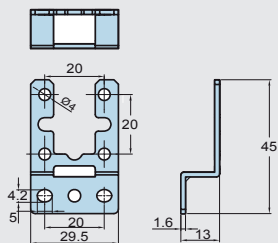


COTES D'ENCOMBREMENT - CODIFICATION DE LA VERSION A PILE

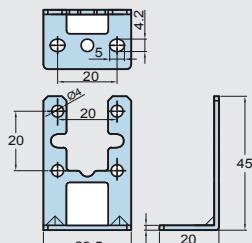


Code	Désignation
Z41KP60PLF1	Manomètre digital 0÷10 bar à pile

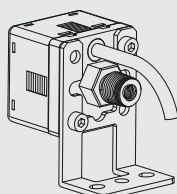
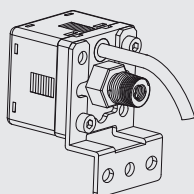
KIT EQUERRES DE FIXATION



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