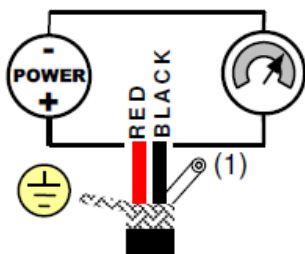




Caractéristiques techniques :

Étendues de mesure pression relative :	0,3 - 0,4 - 0,5 - 1 - 2 - 3,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 bar
Linéarité et hystérésis :	$\leq \pm 0,10 \%$
Dérive thermique sur le zéro (1 °C) :	$\leq \pm 0,015 \%$
Dérive thermique sur la sensibilité (1 °C) :	$\leq \pm 0,015 \%$
Sortie courant pleine échelle :	4-20 mA (2 fils)
Tolérance sur la sortie courant :	$\pm 0,1 \%$
Tension d'alimentation :	de 11,5 à 24 Vcc
Tension maximum :	28 Vcc
Consommation :	20 mA
Impédance de charge :	0 à 470 Ω
Isolement :	>2 G Ω
Offset :	$\pm 1 \%$
Réponse en fréquence :	500 Hz
Pression de service :	100 %
Pression maximale :	150 %
Pression destructrice :	300 %
Pression dynamique :	75 %
Température de référence :	23 °C
Température d'utilisation :	-10 à 50 °C
Température de stockage :	De -20 à 70 °C
Indice de protection :	IP68 (100 h à 100 m colonne d'eau)
Matière prise de pression :	Inox 316
Sortie électrique :	par câble blindé 2 conducteurs et mise à l'air libre (1)

Connexion électrique



TPL2C

Transmetteur de niveau
Pression de 0,3 à 20 bar

Avantages

- Précision $\leq \pm 0,10 \%$
- Sortie courant 4-20 mA
- Construction robuste en INOX 316
- Stabilité à long terme
- Conforme CE RoHS

Les transmetteurs de pression TPL2C ont été conçus pour être utilisés comme capteur de niveau. Employés dans de multiples domaines comme le contrôle, la régulation et la surveillance. Installation du capteur en immersion totale (classe de protection IP68) pour mesurer le niveau de substances non-denses. La partie sensible, en contact avec le milieu, est entièrement faite en acier inoxydable 17-4 PH.

Traité thermiquement sous vide pour assurer le bon fonctionnement même pour des phénomènes dynamiques. L'élément de mesure garantit une grande stabilité à long terme, avec peu d'hystérésis et de dérive du zéro.

La détection de la pression par un pont de jauge assure le maintien de performances, même en présence de pics. La section électronique se compose d'un amplificateur de haute précision et d'une alimentation stable et protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité.

Chaque transmetteur de pression est entièrement soudé au laser et entièrement encapsulé de résine, afin d'assurer une meilleure étanchéité. Au cours du cycle de production, les transmetteurs de pression sont thermiquement compensés, testés et étalonnés individuellement.

Dimensions en mm

