

- Faible encombrement
- Excellente résistance chimique
- Affichage LED local

PP

PVDF

316L

RoHS
Compliant

CE

SERIES : PRD
CONNEXION : 1/2" & 1/4" NPT



CARACTÉRISTIQUES

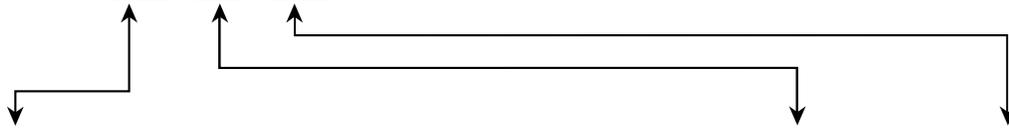
- Affichage change de vert à rouge (relais actif)
- Précision élevée - 0.25% F.S.
- Diaphragme en céramique
- Unités de pression d'affichage PSI | Bar | kPa | kg/Cm²
- (2) 1 Amp Fonctions d'alarme de relais
- 4-20mA Sortie analogique
- RS-485 Fonction d'interface numérique*
- IP64 | NEMA 4X

SPÉCIFICATIONS

| | |
|------------------------------------|--|
| Capteur de pression | Ceramic AL ₂ O ₃ 96% |
| Fluides mesurés | H2O Produits chimiques liquides Gaz |
| Température appliquée | -40 ~ +125°C** |
| Précision | ± 0.25% of F.S. @ 25°C |
| Répétabilité | <±0.5% FS |
| Tension de fonctionnement | 10-30VDC |
| Consommation de courant | 50mA max. |
| Unité de pression (sélectionnable) | Psi Bar kPa kg/cm ² |
| Affichage | 0-999 Vert Rouge |
| Communication | RS-485 RTU* |
| transmetteur | 4-20mA 0-10V* |
| Sortie relais | (2) 1 Amp relais 2 NPN* 2 PNP* |
| Courant de sortie | 150mA max. |
| Contact de relais évalué | 1A 30 VDC max. |
| Surpression | 200% of FS |
| Pression d'éclatement | 300% of FS |
| Matériau du boîtier | PP PVDF 316L |
| Température de fonctionnement | -40 - +125°C** |
| Classe de protection | IP64 But général |
| Approbation | CE RoHS |

* Facultatif ** Gamme varie en fonction des matériaux

PRD - 10 - PP - M



| Gamme de pression | Sortie d'alarme | Sortie émetteur | Matériau | Connexion | Connexion électrique |
|---|---|-----------------|-----------------------------------|---|----------------------|
| C1 = -14.5 ~ +14.5 Psi C10 = -14.5~145.0 Psi 10 = 0~145.0 Psi 100 = 0~1450 Psi (SS Only) | 2x 1amp Relays(std) Suffix 'P' PNP Suffix 'N' NPN | 4~20mA sortie | PF - PVDF PP - PP SS - 316L | PF or PP F - 1/2" FNPT M - 1/2" MNPT SS - 1/4" MNPT Only | M12 Connexion |

*Suffix 'V' For 0~10V
Suffix 'RS' For RS-485

DIMENSION (MM)

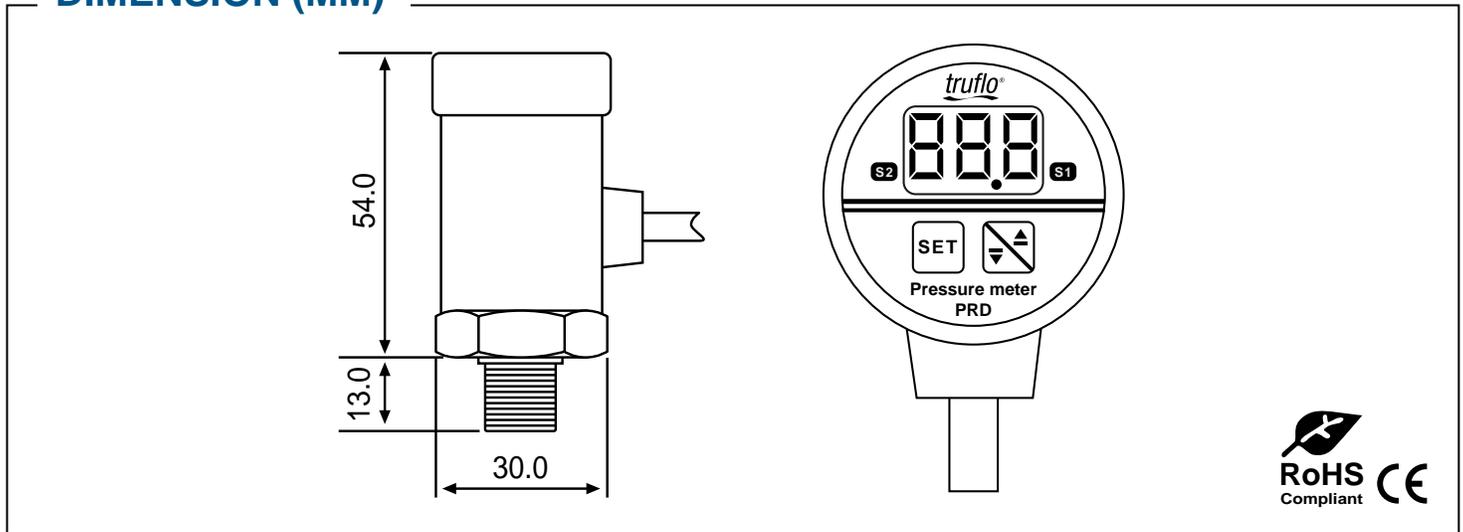


Schéma de câblage

| Sortie de relais | Sortie PNP ou NPN | Sortie PNP ou NPN avec RS-485 | Sortie NPN ou PNP avec 4~20mA ou 0~10V |
|---|---|---|--|
| Brun : +V Blanc : R2 (NO) Bleu : 0V Noir : R1 (NO) Gris : Com | Brun : +V Blanc : PNP ou NPN Bleu : 0V Noir : PNP ou NPN | Brun : +V Blanc : NPN ou PNP Bleu : 0V Nour : NPN ou PNP Gris : RS- Orange : RS+ | Brun : +V Blanc : NPN ou PNP Bleu : 0V Nour : NPN ou PNP Gris : 0V Orange : mA ou V |

Gamme d'affichage

| Unité Gamme | Bar | kg/cm ² | Psi | kPa |
|----------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| 「C1」 | -1.00 ~ 1.00 | -1.02 ~ 1.02 | -14.5 ~ 14.5 | -A0.0 ~ A0.0 |
| 「C10」 | -1.0 ~ 10.0 | -1.02 ~ 10.20 | -14.50 ~ 145 | -100 ~ A00 (1000) |
| 「10」 | 0.0 ~ 10.0 | 0.0 ~ 10.2 | 0.0 ~ 145 | 0 ~ A00 (1000) |
| 「100」 | 0.0 ~ A0.0 (100.0) | 0.0 ~ A2.0 (102.0) | 0 ~ E50 (1450) | non |