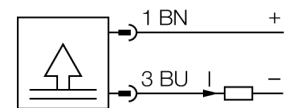


**transmetteur de pression
avec sortie de courant (2 fils)
PT01VR-11-LI3-H1131**


- construction compacte et robuste
- raccordement de la pression à compensation intégrée de la pointe de pression
- influence faible de la température sur la précision dans l'ensemble de la plage de température -40...125°C
- caractéristiques CEM excellentes
- plage de pression -1...0 bar

Schéma de raccordement

Principe de fonctionnement

Les détecteurs de pression de la série PT...-1 fonctionnent à l'aide de capteurs céramiques. Par l'effet de pression sur le support céramique, un signal proportionnel à la pression est généré et transformé électroniquement. En fonction de la variante de détecteur le signal transformé est disponible comme sortie analogique 4...20mA (2 fils) ou 0...10V (3 fils).

Type	PT01VR-11-LI3-H1131
No. d'identité	6831433
Pression relative	
Plage de fonctionnement	-1...0bar rel.
Plage de fonctionnement	-14.5...0psi
Plage de fonctionnement	-0.1...0MPa
Surpression admissible	≤ 3 bar
Pression d'éclatement	≥ 3 bar
Alimentation	
Tension de service	8...33 VDC
Consommation propre à vide I ₀	≤ 4 mA
Mesure de protection	SELV suivant EN 50178
Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité	oui/ oui
Mode et classe de protection	IP67/ III
Sorties	
Sortie 1	Sortie analogique
Sortie analogique	
Sortie de courant	4...20mA
Plage de fonctionnement	4...20 mA (2 fils)
Charge	≤ 1 kΩ
Précision LHR sortie analogique	± 0.3 % de la valeur finale BSL
Précision d'alignement point 0	0.3 % de la valeur finale
Précision d'alignement valeur finale	0.3 % de la valeur finale
Temps de réponse	< 3 ms
Comportement de température	
Température du milieu	-40...125 °C
Coefficient de température point zéro T ₀	± 0.15 % de la valeur finale / 10 K
Coefficient de température portée T _{is}	± 0.15 % de la valeur finale / 10 K
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40...85 °C
Température de stockage	-40...+85°C
Résistance aux vibrations	20 x g (9...2 000 Hz, 2...9 Hz avec amplitude +/-15 mm), suivant IEC 68-2-6
Résistance aux chocs	100 g (11 ms) , suivant IEC 68-2-27
Boîtier	
Matériau de boîtier	acier inoxydable/plastique, V2A (1.4305)
Matériau raccordement de pression	acier inoxydable A2 1.4305 (AISI 303)
Matériau capteur de pression	céramique Al ₂ O ₃
Matériau joint d'étanchéité	FPM
Raccord de processus	G 1/4" filetage interne
Clé raccordement de la pression/écrou de serrage	clé 21
Raccordement	connecteur, M12 x 1

**transmetteur de pression
avec sortie de courant (2 fils)
PT01VR-11-LI3-H1131**

TURCK

Industrial
Automation

Referenzbedingungen nach IEC 61298-1

température	15...25 °C
Pression d'air	860...1060 hPa abs.
Humidité atmosphérique	45...75 % rel.
Energie auxiliaire	24 VDC