

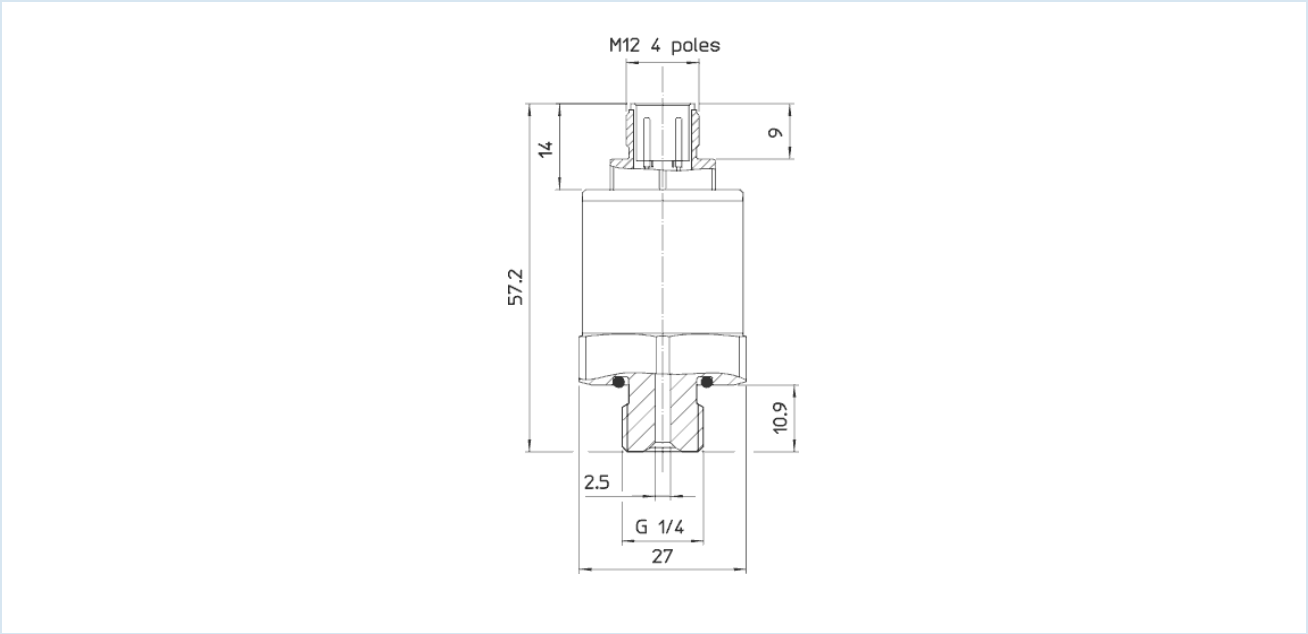
## Transmetteur de pression Type PT01



|                         |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction    | Transmetteur de pression pour applications industrielles générales                                                                                                                                         |
| Raccordement            | G1/4"                                                                                                                                                                                                      |
| Matériaux               | Raccord de pression Acier inoxydable 1.4404, Capteur de pression Céramique, Boîtier transmetteur de mesure acier inoxydable 1.4404, Joints d'étanchéité FKM                                                |
| Domaine d'application   | milieux gazeux et liquides, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés                                                                                                                                     |
| Température du fluide   | -25...+125°C                                                                                                                                                                                               |
| Température ambiante    | -25...+125°C                                                                                                                                                                                               |
| Position de montage     | au choix                                                                                                                                                                                                   |
| Plage de mesure         | voir Tableau                                                                                                                                                                                               |
| Précision               | ±1.0% de Plage de serrage à partir de +25°C<br>±2.4% de Plage de serrage à partir de 0...+85°C<br>±3.7% de Plage de serrage à partir de -10...+105°C<br>±4.0% de Plage de serrage à partir de -25...+125°C |
| Capacité de surcharge   | voir Tableau                                                                                                                                                                                               |
| Alimentation électrique | 9...35VDC                                                                                                                                                                                                  |
| Consommation de courant | Courant de signal, max. 25mA                                                                                                                                                                               |
| Signal de sortie        | analogique, Courant (2 fils) 4...20mA (0...10VDC sur demande)                                                                                                                                              |
| Charge                  | $\leq ((\text{Alimentation électrique} - 7,5\text{V}) / 0,03\text{A}) \Omega$                                                                                                                              |
| raccordement électrique | M12x1                                                                                                                                                                                                      |
| Indice de protection    | IP67 selon EN 60529 avec prise d'appareil correctement montée (étanche à la poussière et protection contre l'immersion temporaire jusqu'à 1 m)                                                             |
| Contenu de la livraison | Transmetteur de pression sans câble de raccordement                                                                                                                                                        |



Dimensions



| Raccordement | Plage de mesure [bar] | Capacité de surcharge [bar] | Type             |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------------|
| G1/4"        | 0...2                 | 4                           | PT01-14V-002-420 |
| G1/4"        | 0...5                 | 10                          | PT01-14V-005-420 |
| G1/4"        | 0...10                | 20                          | PT01-14V-010-420 |
| G1/4"        | 0...16                | 40                          | PT01-14V-016-420 |
| G1/4"        | 0...20                | 40                          | PT01-14V-020-420 |
| G1/4"        | 0...50                | 100                         | PT01-14V-050-420 |
| G1/4"        | 0...100               | 150                         | PT01-14V-100-420 |
| G1/4"        | 0...200               | 300                         | PT01-14V-200-420 |
| G1/4"        | 0...400               | 500                         | PT01-14V-400-420 |

Raccordements électriques

| Connecteur femelle M12x1 câble inclus 2m Type C012-41-CU20-9                                                                         |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>V+ ... + Pôle de la tension d'alimentation<br/>V- ... - Pôle de la tension d'alimentation<br/>Rshunt ... Résistance de charge</p> | <p>1 ... marron V+<br/>2 ... non affecté<br/>3 ... non affecté<br/>4 ... noir V-</p> |

Illustrations sans engagement  
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux