

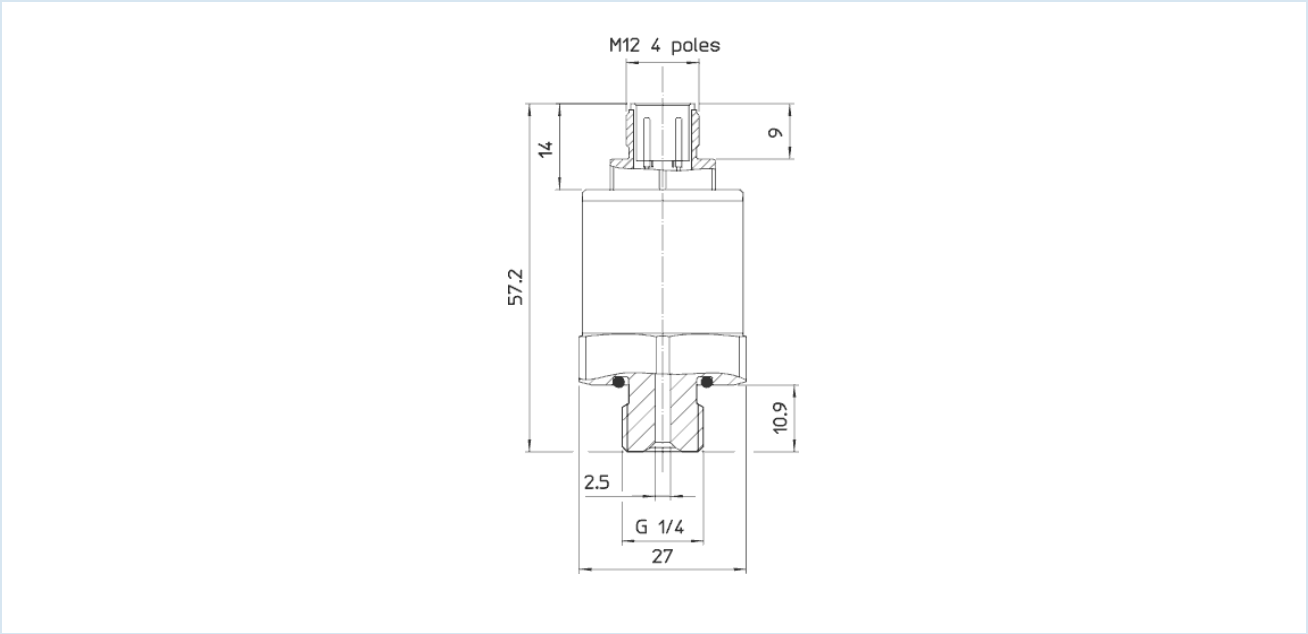
Druckmessumformer Typ PT01



Bauart	Druckmessumformer für allgemeine industrielle Anwendungen
Anschluss	G1/4"
Werkstoffe	Druckanschluss Edelstahl 1.4404, Drucksensor Keramik, Gehäuse Messumformer Edelstahl 1.4404, Dichtungen FKM
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Mediumstemperatur	-25...+125°C
Umgebungstemperatur	-25...+125°C
Einbaulage	beliebig
Messbereich	siehe Tabelle
Genauigkeit	±1.0% der Spanne bei +25°C ±2.4% der Spanne bei 0...+85°C ±3.7% der Spanne bei -10...+105°C ±4.0% der Spanne bei -25...+125°C
Überlastbarkeit	siehe Tabelle
Spannungsversorgung	9...35VDC
Stromaufnahme	Signalstrom, max. 25mA
Ausgangssignal	analog, Strom (2-Leiter) 4...20mA (0...10VDC auf Anfrage)
Bürde	$\leq ((\text{Spannungsversorgung} - 7,5\text{V}) / 0,03\text{A}) \Omega$
elektrischer Anschluss	M12x1
Schutzart	IP67 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen bis 1m)
Lieferumfang	Druckmessumformer ohne Anschlusskabel



Abmessungen



Anschluss	Messbereich [bar]	Überlastbarkeit [bar]	Typ
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

Elektrische Anschlüsse

Steckdose M12x1 inklusive Kabel 2m Typ C012-41-CU20-9	
V+ — Rshunt — Load V- — Load — V-	1 BN 2 WH 3 BU 4 BK
V+ ... + Pol der Versorgungsspannung V- ... - Pol der Versorgungsspannung Rshunt ... Bürdenwiderstand	1 ... braun V+ 2 ... nicht belegt 3 ... nicht belegt 4 ... schwarz V-

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten