

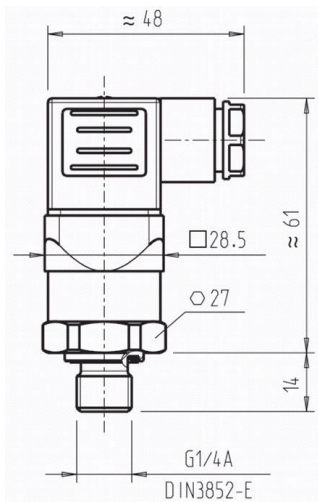
Druckmessumformer G1/4" Serie PT02



Bauart	Druckmessumformer für allgemeine industrielle Anwendungen mit Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form A
Anschluss	G1/4" DIN 3852-E
Werkstoffe	Druckanschluss Edelstahl 1.4404, Drucksensor Edelstahl 1.4404, Gehäuse Messumformer Edelstahl 1.4404, Gerätesteckdose PA66, Dichtungen NBR
Einbaulage	beliebig
Messbereich	siehe Tabelle Abmessungen und Typenbezeichnung
Genauigkeit	$\leq \pm 1\%$ der Spanne
Überlastbarkeit	2-facher Messbereichsendwert, siehe Tabelle Abmessungen und Typenbezeichnung
Mediumtemperatur	0...+80°C
Umgebungstemperatur	0...+80°C
Spannungsversorgung	8VDC ... 30VDC
Stromaufnahme	Signalstrom, max. 25mA
Ausgangssignal	analog, Strom (2-Leiter) 4mA ... 20mA
Bürde	($\leq$ (Spannungsversorgung - 8V) / 0,02A) Ω
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Spritzwasser)
Kabelquerschnitt	max. 1,5mm ²
Kabeldurchmesser	6...8mm
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Gewicht	ca. 80g
Lieferumfang	Druckmessumformer inklusive Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form A
Sonderausführung	Temperaturbereich -30...+100°C, Dichtung FKM



Abmessungen und Typenbezeichnung



Anschluss	Messbereich [bar]	Überlastbarkeit [bar]	Type
G1/4"	0 ... 1	2	PT02-14N-001-420
G1/4"	0 ... 1,6	3,2	PT02-14N-1,6-420
G1/4"	0 ... 2,5	5	PT02-14N-2,5-420
G1/4"	0 ... 4	8	PT02-14N-004-420
G1/4"	0 ... 6	12	PT02-14N-010-420
G1/4"	0 ... 10 ¹⁾	20	PT02-14N-010-420
G1/4"	0 ... 16 ¹⁾	32	PT02-14N-016-420
G1/4"	0 ... 25 ¹⁾	50	PT02-14N-025-420
G1/4"	0 ... 40	80	PT02-14N-040-420
G1/4"	0 ... 60	120	PT02-14N-060-420
G1/4"	0 ... 100	200	PT02-14N-100-420
G1/4"	0 ... 160	320	PT02-14N-160-420
G1/4"	0 ... 250	500	PT02-14N-250-420
G1/4"	0 ... 400	800	PT02-14N-400-420
G1/4"	0 ... 600	1200	PT02-14N-600-420

¹⁾ Wird das Medium Wasser gemessen, empfiehlt sich eine erhöhte Überlast-Druckgrenze.

Elektrische Anschlüsse



1 = L+, 2 = L-, 3 = Nicht verwendet

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten