

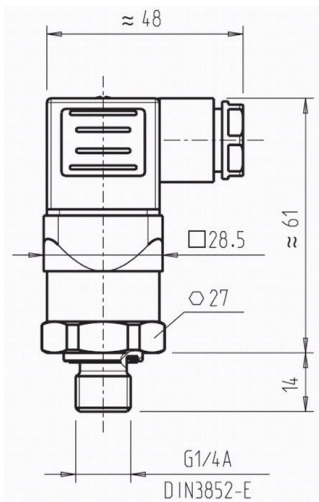
Druktransmitter G1/4" Serie PT02



Constructie	Druktransmitter voor algemene industriële toepassingen met Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm A
Aansluiting	G1/4" DIN 3852-E
Materialen	Drukaansluiting roestvast staal 1.4404, Druksensor roestvast staal 1.4404, Behuizing meetomvormer roestvast staal 1.4404, Apparaatcontactdoos PA66, Afdichtingen NBR
Inbouwpositie	willekeurig
Meetbereik	zie Tabel Afmetingen en typeaanduiding
Nauwkeurigheid	$\leq \pm 1\%$ het spanbereik
Overbelastbaarheid	2-voudige meetbereikeindwaarde, zie Tabel Afmetingen en typeaanduiding
Mediumtemperatuur	0...+80°C
Omgevingstemperatuur	0...+80°C
Voedingsspanning	8VDC ... 30VDC
Stroomopname	Signaalstroom, max. 25mA
Uitgangssignaal	analoog, Stroom (2-draads) 4mA ... 20mA
Belasting	$(\leq (\text{Voedingsspanning} - 8V) / 0,02A) \Omega$
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde kabelinvoer (bescherming tegen binnendringen van stof en spatwater)
Kabeldoorsnede	max. 1,5mm ²
Kabeldiameter	6...8mm
Toepassingsgebied	gasvormige en vloeibare media die de gebruikte materialen niet aantasten
Gewicht	ca. 80g
Leveringsomvang	Druktransmitter inclusief apparaatstekkerdoos volgens EN175301-803-vorm A
Speciale uitvoering	Temperatuurbereik -30...+100°C, Afdichting FKM



Afmetingen en Typeaanduiding



Aansluiting	Meetbereik [bar]	Overbelastbaarheid [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⁾ Wanneer het medium water wordt gemeten, wordt een verhoogde overbelastingsdruk grens aanbevolen.

Elektrische aansluitingen



1 = L+, 2 = L-, 3 = Niet gebruikt

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden