

Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen

Type A-10

Artikelnr.: 12852822

MESSBEREICH	
Messbereich	0...1 bar
Überlastsicherheit	3-fach
Vakuumfestigkeit	ja
AUSGANGSSIGNAL	
Ausgangssignal	0 ... 10 V, 3-Leiter
Bürde in Ohm	> maximale Ausgangsspannung / 1 mA
Einschwingzeit	< 1 ms
SPANNUNGSVERSORGUNG	
Hilfsenergie	14...30 V DC
Stromaufnahme	max. 8 mA
GENAUIGKEITSANGABEN	
Nichtlinearität	0,5% BFSL
Genauigkeit bei Raumtemperatur	≤ ±1,0 % der Spanne
Messabweichung des Nullsignals	≤ ±0,5 % der Spanne
Langzeitdrift	≤ ±0,1 % der Spanne
TEMPERATURFEHLER	
0 ... 80°C	typ. 1 %, max. 2.5 %
EINSATZBEDINGUNGEN	
zulässige Messstofftemperatur	0...+80 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	0 ... 80 °C
Vibrationsbeständigkeit	10 g (IEC 60068-2-6, bei Resonanz)
Schockfestigkeit	500 g (IEC 60068-2-27, mechanisch)
Lebensdauer	100 Millionen Lastwechsel
WERKSTOFFE	
Messstoffberührte Bauteile	CrNi-Stahl 316L
Nicht messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 316L, HNBR, PA
PROZESSANSCHLUSS	
Prozessanschluss	G 1/4 A DIN EN ISO 1179-2 (ehemals DIN 3852-E)
Dichtung	NBR
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	
Elektrischer Anschluss	Winkelstecker DIN EN 175301-803 A
Schutzart	IP65
Belegung elektrischer Ausgang	UB=1, 0V=2, S+=3
ELEKTRISCHE SICHERHEIT	
Kurzschlussfestigkeit	S+ gegen U-
Verpolungsschutz	U+ gegen U- (kein Verpolungsschutz bei ratiometrischem Ausgangssignal)
Isolationsspannung	DC 500 V
CE-KONFORMITÄT, ZULASSUNGEN UND ZEUGNISSE	
CE-Konformität	PED 2014/68/EU
Zulassungen	cULus

