

Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen

Type S-11

Artikelnr.: 9083545

MESSBEREICH	
Messbereich	0 ... 0,16 bar
Überlastsicherheit	min. 2-fach
Vakuumfestigkeit	ja
AUSGANGSSIGNAL	
Ausgangssignal	4 ... 20 mA, 2-Leiter
Bürde in Ohm	$\leq$ (Hilfsenergie - 10 V) / 0,02 A
Einschwingzeit	$\leq$ 2 ms
Hilfsenergie	10 ... 30 V DC
GENAUIGKEITSANGABEN	
Nichtlinearität (BFSL)	$\leq \pm 0,2$ % der Spanne
Genauigkeit bei Raumtemperatur	$\leq \pm 0,5$ % der Spanne
Langzeitstabilität bei Referenzbedingungen	$\leq \pm 0,2$ % der Spanne / Jahr
TEMPERATURFEHLER	
Nenntemperaturbereich	0 ... 80 °C
Mittlerer Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes	$\leq \pm 0,4$ % der Spanne/10 K
Mittlerer Temperatur-Koeffizient der Spanne	$\leq \pm 0,2$ % der Spanne/10 K
EINSATZBEDINGUNGEN	
zulässige Messstofftemperatur	-30 ... +100 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 ... +80 °C
Lager- und Transporttemperatur	-40 ... 100 °C
Vibrationsbeständigkeit	20 g (IEC 60068-2-6, bei Resonanz)
Schockfestigkeit	1000 g (IEC 60068-2-27, mechanisch)
WERKSTOFFE	
Messstoffberührte Bauteile	CrNi-Stahl
Interne Übertragungsflüssigkeit	Synthetisches Öl
PROZESSANSCHLUSS	
Prozessanschluss	G 1 B frontbündig mit O-Ring
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	
Elektrischer Anschluss	Winkelsteckverbinder DIN EN 175301-803 A, IP65
Schutzart	IP65
Belegung elektrischer Ausgang	UB=1, 0V=2
ELEKTRISCHE SICHERHEIT	
Kurzschlussfestigkeit	S+ vs. U-
Verpolschutz	U+ gegen U-
Isolationsspannung	DC 500 V
CE-KONFORMITÄT, ZULASSUNGEN UND ZEUGNISSE	
CE-Konformität	DGRL 2014/68/EU EMV 2014/30/EU RoHS 2011/65/EU
Zeugnisse / Bescheinigungen	ohne

