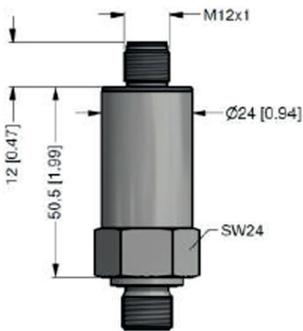


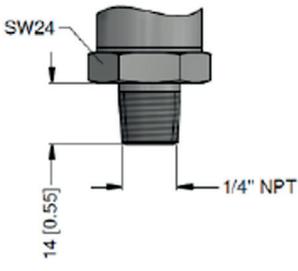
DRUCKTRANSMITTER FÜR NICHTKORROSIVE GASE UND SAUERSTOFF

Drucktransmitter mit sehr guter Leistung und kompakten Abmessungen für inerte, brennbare, oxidierende nicht korrosive Gase und Gasgemische. Nicht verwendbar für Wasserstoff und nicht einsetzbar in explosionsgefährdeten Bereichen.



M12x1, 4-pin
(IP 67)

Versorgung + 1
Versorgung - 2
Schirm 4



SPEZIELLE MERKMALE:

- > Geschweißter Druckaufnehmer
- > Gereinigt zum Einsatz für Gase bis zu einer Reinheit 6.0 und Sauerstoff
- > Gasberührte Komponenten ausschließlich aus Edelstahl
- > Ausgangssignal 4...20 mA
- > CE- Konformität gemäß EMC Directive: 2014/30/EU
- > CE- Konformität gemäß Pressure Equipment Directive: 2014/68/EU (module A)

>

TECHNISCHE DATEN:	
Nominaler Arbeitsdruck:	25 bar 400 bar
Statischer Überdruck:	50 bar 800 bar
Berstdruck:	125 bar 2000 bar
Eingangsanschluss:	NPT 1/4" m
Elektrischer Anschluss:	M12 x 1
Materialien:	
Eingangsstutzen:	1.4571
Membrane:	1.4542
Gehäuse:	1.4301
Medienberührte Teile:	Eingangsstutzen und Membrane
Gewicht:	ca. 120 g
Ausgangssignal:	4...20 mA (2-wire)
Genauigkeit:	$\leq \pm 0,5\% \text{ span}$
Zulässige Bürde:	$R_{max} = [(VS - VS_{min}) / 0.02 A] \Omega$
Einflusseffekte:	Hilfsenergie: 0.05 % span / 10 V
	Bürde: 0.05 % span / k Ω
Einstellzeit:	$\leq 10 \text{ msec}$
Langzeitstabilität:	$= \pm 0.3\% \text{ span} / \text{Jahr}$ bei Referenzbedingungen
Messrate:	1kHz
Temperaturfehler:	$= \pm 0.3\% \text{ span} / 10 \text{ K}$ im kompensierten Bereich 0 ... 70 °C
Einsatztemperatur:	-40°C to + 125°C
Umgebungstemperatur:	-40°C to + 85 °C
Lagertemperatur:	-40°C to + 85 °C
Elektrische Schutzmaßnahmen:	
Kurzschlussfestigkeit:	permanent
Verpolschutz:	bei vertauschter Polung keine Schädigung aber auch keine Funktion
Electromagnetischer Schutz:	Störaussendung und Störfestigkeit nach EN 61326
Mechanische Festigkeit:	
Vibration:	20 g, 25 Hz ... 2 kHz nach EN 60068-2-6
Schock:	500 g/ 1 msec nach EN 60068-2-27
Stromaufnahme:	max. 25 mA
Lebensdauer:	100 Millionen Lastwechsel

BESTELL- CODE:

GCE Artikelnummer	Druckbereich
H28397901	25 bar
H28397801	400 bar