



Technische Daten

Messbereich:	0 - 400 bar
Druckanschluss:	G1/4" Außengewinde, DIN 3852 Form E*
Überlast:	2,5 x Endwert bei 10 bis 600 bar (jedoch max. 900 bar)
Berstdruck:	2,5 x Endwert bei 6 bis 600 bar (jedoch max. 900 bar)
Gehäusematerial:	1.4305
Temperatur, Medium:	-15 ... + 125°C
Umgebungstemperatur:	max. 85°C
Temperatureinflüsse:	Im Temperaturbereich von - 40 ... +125 °C
TKO - Temperaturnullpunktfehler, Abgleich in bar:	< ±0.15% FS/K
TKE - Temperaturendwertfehler, Abgleich in bar:	< ±0.15% FS/K
Ansprechzeit:	< 2 ms / typisch 1 ms
Nennspannung:	24 V DC
Versorgungsspannung (Ub):	8 - 33 V DC
Ausgangssignal:	4 - 20 mA
Bürde Ω:	= (Ub-8 V)/0,02 A
Steckverbindung:	Steckersockel M12x1
Genauigkeit:	max. ± 0,3 % vom Endbereich
Schutzart:	IP67, bei korrekt montiertem Stecker
Spannungsfestigkeit:	500 V DC
Gewicht:	ca. 95 g

*Druckspitzenblende ab ≥ 40 bar Standard

Abtastrate/Ansprechzeiten:

16 Messungen innerhalb 10 mil. sec. werden durchgeführt.

Die 10-90%-Ansprechzeit beträgt typisch zirka 0.5ms und kann maximal 1ms werden.

Die Genauigkeit: Summe von Linearität, Hysterese und Reproduzierbarkeit +/- 0,3% FS (in bar) / Abgleichgenauigkeit von Nullpunkt und Endwert +/- 0,3% FS