

## iNet Sensor® Edelstahl - Drucksensor Standard Datenblatt

### » Eingangsgröße

Nenndruck (rel.)	[bar]	0,1	0,25	1	2	4	10	40	100	400	700
Überlast	[bar]	4	4	10	20	28	40	160	400	600	1600

### » Ausgangssignal / Hilfsenergie

Standard                      2-Leiter: 4...20 mA / U<sub>B</sub> = 10,5...55V<sub>DC</sub>

### » Signalverhalten (Startzeit: < 2 Sek.)

Genauigkeit	≤ ± 0,2 % FSO ± ±	zul. Bürde Strom 2-Leiter: R=500Ω
Einflusseffekte	Hilfsenergie:	0,05 % FSO / 10V                      Bürde: 0,05 % FSO / kΩ

### » Temperatur

Fehler	Nullpunkt u. Spanne ±± 0,05 % FSO / 10 K	(im komp. Bereich -25...70°C)
Einsatzbereiche	Messstoff: -40...80°C	Lager: -40...80°C

### » Elektrische Schutzmaßnahmen

Kurzschlussfestigkeit	permanent
Verpolschutz	bei vertauschten Anschlüssen keine Schädigung, aber auch keine Funktion
Elektromagn. Verträglichkeit	Störaussendung und Störfestigkeit nach EN 61000-4

### » Elektrischer Anschluss

Kabel:	Adernquerschnitt bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung:	M 20x1,5

### » Werkstoffe (medienberührt)

Gehäuse:	Aluminium	Dichtungen:	EPDM
Gewinde:	Edelstahl 1.4404	Trennmembrane:	316SST / Alloy 276

### » Explosionsschutz

Optional	ExidIICT6
----------	-----------

### » Sonstiges

Stromaufnahme	Signalausgang:	max. 21,5 mA
Gewicht	ca. 250 g	(ohne Kabel)
Schutzart	IP 68	CE-Konformität