IPTS 500 - misst Druck und Temperatur im Prozess

Besondere Vorteile:

- 2 in 1 Sensor: Druck und Temperatur
- Mediumberührende Teile aus Edelstahl zum universellen Einsatz in Gasen und Flüs-sigkeiten
- Einfache Einbindung in Steuerungen, Prozessleittechnik und Energiemanagement-systeme über digitale Schnittstellen
- Modbus-RTU, Ethernet oder M-Bus Schnittstelle
- Alarmrelais - Grenzwert über Tasten einstellbar (max. 60VDC, 0,5 A)
- Optional: 2 x 4…20 mA Analogausgang, 2 x Alarmrelais für Druck und Temperatur

Beispiel-Bestellcode IPTS 500:

0694 7000_A1_B1_C1

Option Signalausgang	
A1	1 x 4…20 mA Analogausgang (galv. nicht getrennt), Alarmrelais, RS 485 (Modbus-RTU)
A2	2 x 4…20 mA Analogausgang (galv. nicht getrennt), 2 x Alarmrelais, RS 485 (Modbus-RTU)
A3	Ethernet-Interface (Modbus/TCP), 1 x 4…20 mA Analog-ausgang (galv. nicht getrennt), RS 485 (Modbus-RTU)
A4	Ethernet-Interface PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 x 4…20 mA Analogausgang (galv. nicht getrennt), RS 485 (Modbus-RTU)
A5	M-Bus, 1 x 4…20 mA Analogausgang (galv. nicht ge-trennt), Alarmrelais, RS 485 (Modbus-RTU)

Druckmessbereiche	
B1	-1... 0 bar (-14.5...0 psi)
B2	0... 1,6 bar (0...23.2 psi)
B3	0... 10 bar (0...145 psi)
B4	0... 16 bar (0...232 psi)
B5	0... 50 bar (0...725 psi)

Prozessanbindungen	
C1	G1/2“
C2	1/2“ NPT

BESCHREIBUNG	BESTELL-NR.
IPTS 500 Sensor zur Messung von Druck und Temperatur	0694 7000
Weiteres Zubehör:	
Anschlussleitung für Sonden 5 m mit offenen Enden	0553 0104
Anschlussleitung für Sonden 10 m mit offenen Enden	0553 0105
Ethernet-Anschlussleitung Länge 5 m, M12 Stecker x-codiert (8 pol.) auf RJ 45 Stecker	0553 2503
Ethernet-Anschlussleitung Länge 10 m, M12 Stecker x-codiert (8 pol.) auf RJ 45 Stecker	0553 2504

TECHNISCHE DATEN IPTS 500	
Temperatur Messbereich:	-20...125°C
Genauigkeit:	± 1,0°C (-10…+50°C)
Druck Messbereich:	Siehe Bestellcode
Genauigkeit:	± 0,5% v.E. (bei 20°C)
Spannungs-versorgung:	18...36 VDC über SELV-Versor-gung, 5W bzw. Power over Ethernet (IEEE802.3af: Klasse 2 (3,84W - 6,49W)
Schutzart Gehäuse:	IP 65
Einsatztemperatur:	-20...+125°C für Drucksensor
Umgebungs-temperatur:	-20...+60°C
Lagertemperatur:	-40...+80°C
Über Modbus auslesbar:	Druck [hPa, mbar, bar, psi,...] Temperatur [°C, °F]
Signalausgang:	Siehe Bestell-Code