

## CARATTERISTICHE GENERALI



Per tutte quelle applicazioni ove sia necessario eseguire misure di pressione, o livello idrostatico, di precisione.

L'alimentazione ai sensori è compresa tra 12 e 30 Vcc, il segnale di uscita disponibile è 0-10 V.

Il corpo è realizzato in acciaio inox 1.4301 e l'elemento sensibile, a membrana, in acciaio inox 1.4542.

La massima lunghezza del cavo di collegamento per connessioni remote a sistemi di acquisizione dati è di 30 m.

- Segnale 0-10 V
- Sensore piezoresistivo, membrana in acciaio inox
- Grado di protezione IP65



## CAMPI DI PRESSIONE

Tab.1

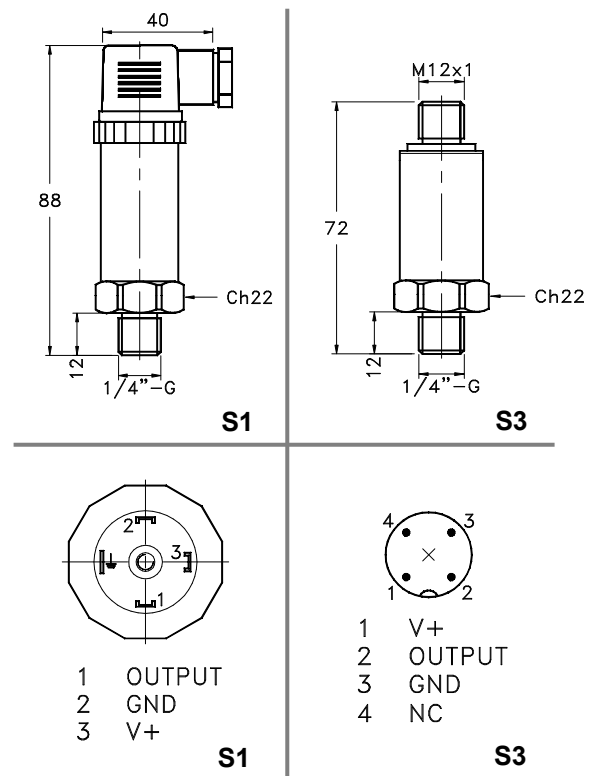
Campo di misura	P max	P di rottura	Codice
Bar	Bar	Bar	
0 - 10	20	30	<b>0010</b>
0 - 100	200	300	<b>0100</b>
0 - 250	500	750	<b>0250</b>
0 - 600	1200	1800	<b>0600</b>

(•) Pressione statica, pressione dinamica ≤ 30 ÷ 50 %

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tab.2

Descrizione		
Elemento di misura	Piezoresistivo a membrana inox	<b>PM</b>
Alimentazione	12 ÷ 30 Vcc	-
Segnale in uscita	0 - 10 V	<b>010</b>
Precisione	± 0,5 %	
Temperatura di lavoro	-40 ÷ +120 °C	-
Grado di protezione	IP65	
Collegamento	Connettore DIN 43650-A	<b>S1</b>
	Connettore M12 x 1	<b>S3</b>
	Cavo di collegamento 2m. x	<b>S3</b> Su richiesta



## ATTACCO DI PROCESSO E MATERIALI

Tab.3

Attacco di processo			Materiali	
Dimensione	1/4"	<b>08</b>	Corpo	Acciaio inox 1.4301
Filettatura	UNI228/1	<b>G</b>	Attacco	Acciaio inox 1.4301
			Membrana	Acciaio inox 1.4542

## NOMENCLATURA

TPS	0100	PM	08GU	010	S1	
•						Trasmettitore di pressione
	•					Tab.1 Campo di misura
		•				Tab.2 Elemento di misura
			•			Tab.3 Dimensioni attacco e materiale
				•		Tab.2 Segnale in uscita
					•	Tab.2 Collegamento - Uscita elettrica
<b>K</b>	<b>PU</b>	<b>02</b>	<b>S</b>	<b>G</b>		Cavo di collegamento 2m. - connettore M12x1
<b>K</b>	<b>PU</b>	<b>02</b>	<b>S</b>	<b>G</b>		Cavo di collegamento 2m. - connettore M12x1
						Versione diritta Accessorio su richiesta
						Versione a 90° Accessorio su richiesta