



## Mod. **BAR**

### Sensore Pressione Atmosferica

## Caratteristiche principali

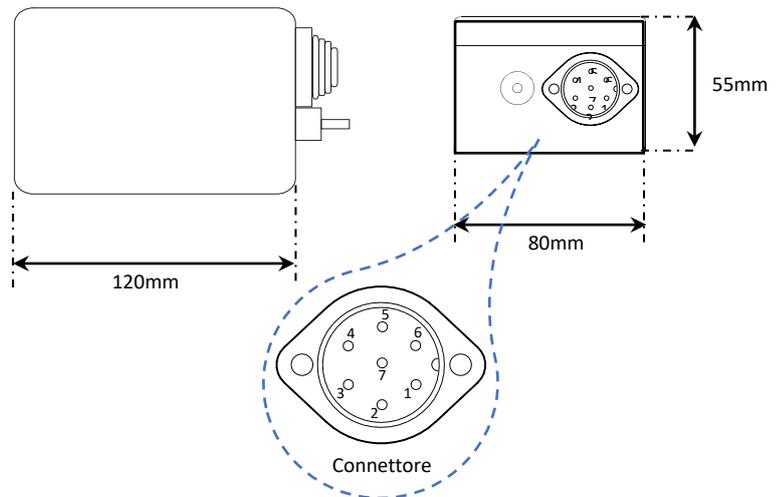
- Sensore misura pressione atmosferica ad alta precisione
- Dimensioni e peso contenuti
- Sistema di misura a ponte piezoresistivo
- Contenitore compatto IP65
- Conforme allo standard WMO
- Accuratezza 0.4 mb (hPa) @ 20°
- Disponibile con diverse uscite
- Conforme alle norme **CE**

Il sensore per la misura di Pressione Atmosferica BAR è un **barometro elettronico con uscite** facilmente acquisibili da un datalogger. Il **basso consumo** (<2mA) e le dimensioni compatte, ne fanno uno **strumento ideale per applicazioni meteorologiche**, sistemi di monitoraggio ambientale e sistemi di acquisizione dati in campagne di misura. La sua forma dalle dimensioni ridotte ne permette una **facile installazione** sia all'esterno (contenitore IP65) sia all'interno di armadi o locali preposti. E' realizzato in conformità agli **standard WMO** (World Meteorological Organization). Il sensore è disponibile nelle versioni con uscita **0÷2Vdc, 4÷20mA o RS485/Modbus**

<b>Campo di misura tipico</b>	800 ÷ 1100 hPa (500÷1100 o altri su richiesta)
<b>Risoluzione</b>	0.05 hPa
<b>Accuratezza media</b>	<0.4 hPa @ 20°C
<b>Trasduttore</b>	Piezoresistivo
<b>Tempo di risposta</b>	< 2 sec
<b>Segnale di uscita</b>	0÷2Vdc; 4-20mA; digitale RS485 Modbus
<b>Temperatura di lavoro</b>	-40 ÷ +60°C (disponibile -60 ÷ +80°C)
<b>Protezione</b>	contro inversione di polarità e sovratensione
<b>Contenitore</b>	Contenitore plastico IP65
<b>Alimentazione e consumo</b>	10÷30Vdc; <0,1W
<b>Peso</b>	270g

## Dimensioni e collegamenti

Pin	BAR-A	BAR-B	BAR-C
1	--	--	--
2	Out +	Out +	RS485A
3	Out -	Out -	RS485B
4	Gnd	Gnd	Gnd
5	Vdc(10÷16V)	Vdc(10÷28V)	12Vdc
6*	--	--	--
7*	-	--	--



## Come ordinare

<b>Sensore</b>	Sensore pressione atmosferica	<b>BAR</b>		
<b>Output</b>	0÷2Vdc 4÷20mA RS485 / Modbus	A B C		
<b>Accessori</b>	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine, SSU - Supporto L=700-750mm (solo per uso all'esterno)		05 10 xx	SSU

\*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

**BAR B 10 SSU**