



## Mod. **S-03**

Sensore misura Ozono (O<sub>3</sub>)

## Caratteristiche principali

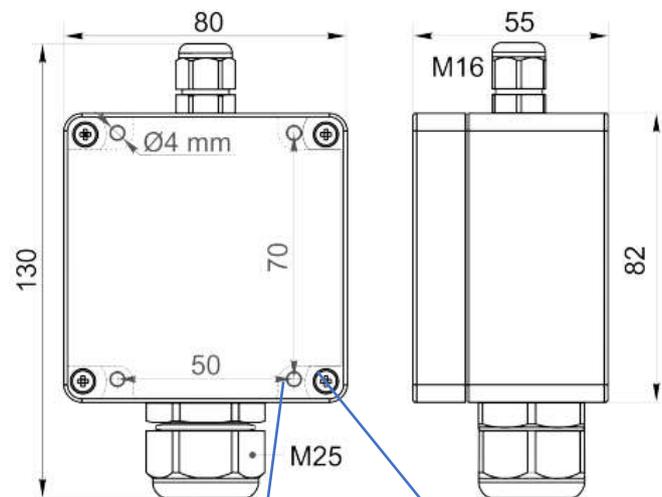
- Sensore lineare ed affidabile
- Sistema di misura di tipo Elettrochimico o Infrarosso (NDIR)
- Contenitore per esterni in ABS IP65
- Ampio range operativo di temperatura
- Conforme alle norme **CE**

Sensori per la misurazione della **concentrazione di Ozono** per un ampio spettro di applicazioni, dall'industria all'ambiente. **Non sono analizzatori di gas**, usano un principio di misura elettrochimico o a infrarosso (a seconda del gas) con il quale è possibile convertire la misura di concentrazione in segnale elettrico misurabile. Specificatamente realizzati per **applicazioni in esterno con contenitore IP65**. I gas misurabili: **O<sub>3</sub>** (Ozono).

<b>Gas</b>	<b>O<sub>3</sub></b>
<b>Range</b>	0÷5 ppm
<b>Risoluzione</b>	0.01 ppm
<b>Tempo di risposta (s)</b>	<60
<b>Tempo di vita (mesi)</b>	>24
<b>Ovel limit</b>	50 ppm
<b>Range operativo (°C)</b>	-40 ÷ 50°C
<b>Umidità</b>	15...90 %RH senza condensazione
<b>Ricalibrazione ogni</b>	6-12mesi
<b>Segnale uscita</b>	4÷20mA / 0÷10Vdc & ModBus RS485
<b>Alimentazione</b>	11...30 Vdc, consumo < 2VA
<b>Contenitore</b>	IP65 (Custodia in ABS), IP54 (Custodia in Metallo)
<b>Peso</b>	200g

## Dimensioni e collegamenti

Pin	Filo	S-O3-A	S-O3-B*
1	Giallo	--	--
2	Bianco	Out 0-10V	Out 4-20mA
3	Verde	Gnd signal	Gnd signal
4	Grigio/Arancio	Gnd	Gnd
5	Rosso	+ 12/24Vdc	+ 12/24Vdc
6	Blu	RS485 A	RS485 A
7	Marrone	RS485 B	RS485 B



\* Uscita analogica di default: 4-20mA per selezionare l'uscita in tensione rimuovere il jumper J1

## Come ordinare

Sensore	Output	Accessori	
Sensore O3 (Ozono)	4÷20mA + ModBus RTU485 0÷10Vdc + ModBus RTU485	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine,	05 10 xx

\*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

S-O3 B 10