



Mod. **S-VOC**

Sensori per misura

Composti Organici Volatili (VOC)

Caratteristiche principali

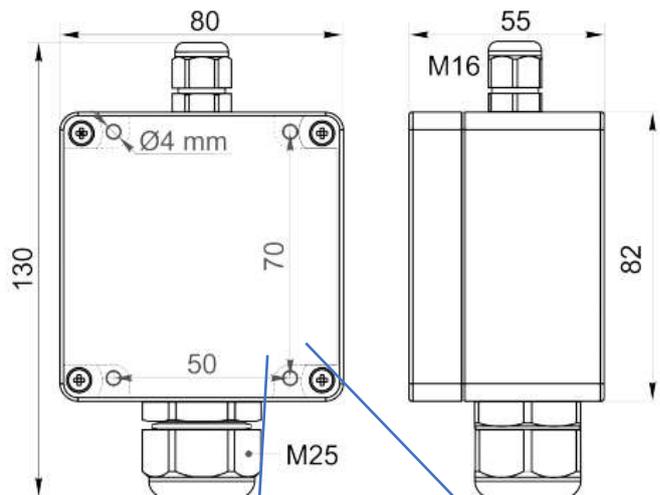
- Sensore lineare ed affidabile
- Sistema di misura di tipo Elettrochimico o Infrarosso (NDIR)
- Contenitore per esterni in ABS IP65
- Ampio range operativo di temperatura
- Conforme alle norme **CE**

Sensore per la misura dei composti organici volatili tra cui: **Etanolo, Toluene, Xylene etc**, per un ampio spettro di applicazioni, dall'industria all'ambiente. Usa un principio di misura elettrochimico per diffusione, con il quale è possibile convertire la misura di concentrazione in segnale elettrico misurabile (**4÷20mA o 0-10Vdc o ModBus RTU485**). Specificatamente realizzati per **applicazioni in esterno con contenitore IP65**.

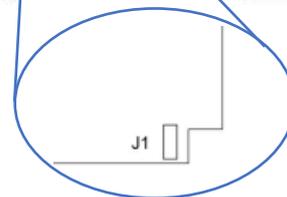
Gas	VOC
Range	0÷100% LEL (range infiammabilità) / 0÷1000ppm (toxic range)
Risoluzione	0.1% LEL o 1ppm – rif. Toluene
Tempo di risposta (s)	< 120s
Tempo di vita (mesi)	> 60 mesi
Range operativo (°C) (RH)	-35 ÷ +70 : 15 ÷ 95% RH senza condensazione
Ricalibrazione ogni	12-24 mesi
Segnale uscita	2x 4÷20mA / 2x 0÷10Vdc / ModBus RS485
Alimentazione	11...30 Vdc
Contenitore	IP65 (ABS)
Contenitore	IP65
Peso	< 200g

Dimensioni e collegamenti

Pin	Filo	S-VOC-A	S-VOC-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	Sensore Composti Organici Volatili	S-VOC	
Output	4÷20mA / RS485 ModBus 0÷10Vdc / RS485 ModBus		B A
Accessori	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-VOC

B

10