Your is the environment Your is the knowledge

Mod. SCO2

Sensore per misura per interni di anidride carbonica (CO_2)

NESA Srl
Via Crociera 11 - 31020 - Vidor (TV) - Italy - Tel+39.0423.985209 - Fax+39.0423.985305
info@nesasrl.it - www.nesasrl.it

Caratteristiche principali

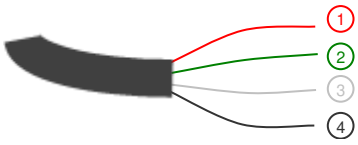
- Sensore preciso ed affidabile
- Dimensioni e peso contenuti
- Sistema di misura di tipo NDIR
- Contenitore per interni
- Lunga stabilità nel tempo
- Conforme alle norme CE

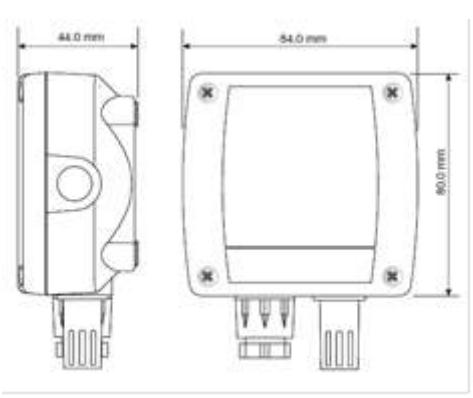
I sensori SCO2 trovano impiego principalmente nel **controllo della qualità dell'aria mediante la misura del biossido di carbonio**. L'impiego è per gli ambienti dove c'è affollamento di persone, affollamento discontinuo ovvero: **gallerie d'arte**, **musei**, **grotte**, **auditori**, **scuole**, **ospedali**, **serre**, **allevamenti di animali**, ecc.
Il sensore è disponibile con range 0÷2000ppm o 0÷5000ppm e con uscite 4÷20mA

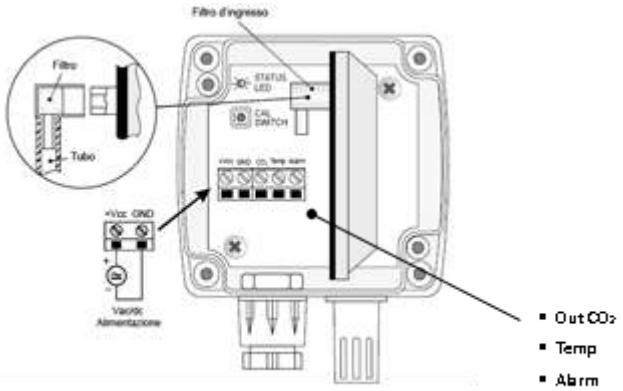
Trasduttore	Tecnologia infrarosso (NDIR) a doppia lunghezza d'onda
Campo di misura tipico	0÷2000ppm o 0÷5000ppm
Stabilità a lungo termine	5% range / 5 anni;
Accuratezza media	f.s. 0÷2000ppm: ±(20ppm+2% della misura) f.s. 0÷5000ppm: ±(20ppm+2% della misura)
Tempo di risposta	< 120s
Tempo di stabilizzazione	< 15s
Alimentazione e consumo	12÷30Vdc / <2W @ 24Vdc
Segnale di uscita	4÷20mA (RL< 500 Ohm)
Temperatura di lavoro	-25 ÷ +60°C (0÷100% RH, non condensato)
Protezione	contro corto circuiti e sovratensione
Protezione dell'elettronica	IP21
Realizzato in	ABS e viterie inox
Peso	120g

Dimensioni e collegamenti

Pin	Filo	SCO2-B
1	Rosso	Vdc(16÷30V)
2	Verde	Out-
3	Bianco	Out+
4	Grigio	Gnd







Come ordinare

Sensore	Sensore misura anidride carbonica	SCO2		
Output	4÷20mA		B	
Accessori	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger			05
	CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger			10
	CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine,			xx
**specificare la lunghezza per le misure non standard*		*Esempio di codice d'ordine*	SCO2	B	10

NESA Srl
Via Crociera 11 - 31020 - Vidor (TV) - Italy - Tel+39.0423.985209 - Fax+39.0423.985305
info@nesasrl.it - www.nesasrl.it