

## Specifiche Tecniche

<b>Principio di misura</b>	Tecnologia a infrarossi non dispersiva a doppia lunghezza d'onda (NDIR)
<b>Range di misura</b>	0÷2.000ppm
<b>Precisione a 25°C e 1.013mbar</b>	< ± (50ppm +2% del valore misurato)
<b>Tempo di risposta</b>	300 secondi
<b>Dipendenza dalla temperatura</b>	± (1 + concentrazione di CO <sub>2</sub> [ppm] / 1.000)ppm/°C (-20÷45°C)
<b>Intervallo di campionamento</b>	Circa 15 secondi
<b>Output analogico</b>	4÷20mA
<b>Alimentazione</b>	15÷35VDC
<b>Consumo di corrente</b>	15mA + corrente di output
<b>Picco di corrente massimo</b>	350mA per 0,3 secondi
<b>Tempo di warm-up</b>	< 5 minuti
<b>Materiale contenitore</b>	Policarbonato
<b>Grado di protezione</b>	IP54
<b>Conessioni elettriche</b>	Morsetti a vite 2,5 mm <sup>2</sup> o connettore M12
<b>Temperatura di impiego</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operativa: -20÷60°C - 0÷100 % RH (senza condensa)</li> <li>• Stoccaggio: -20÷60°C - 0÷95 % RH (senza condensa)</li> </ul>
<b>Dimensioni</b>	101x80,6x46mm



### Sensore CO<sub>2</sub> per applicazioni outdoor.

L'EE820 misura in modo affidabile la concentrazione di CO<sub>2</sub> in applicazioni difficili e impegnative.

Una regolazione di fabbrica multipunto di CO<sub>2</sub> e temperatura porta a un'eccellente precisione sull'intero intervallo di temperatura di lavoro.

L'EE820 incorpora un sensore di CO<sub>2</sub> NDIR a doppia lunghezza d'onda, che compensa gli effetti dell'invecchiamento, è altamente insensibile all'inquinamento e offre un'eccezionale stabilità a lungo termine.

Con il contenitore IP54 robusto e funzionale e un filtro speciale, l'EE820 è adatto anche per applicazioni in ambienti inquinati come l'agricoltura e le stalle per il bestiame.

Il connettore M12 facilita la rimozione del dispositivo prima delle operazioni di pulizia del sito.

Si interfaccia con i datalogger [WSD12T-CO](#) e [SD12T-CO](#).



Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.