

# CGS-URx-20L Serie New

## Sensori rilevazione gas da parete per applicazioni industriali

CGS-URx20L è una serie di sensori specifici per rilevare la concentrazione di vari tipi di gas in ambiente.

Le tecnologia della parte sensibile dipende dal gas da rilevare e possono essere Catalitici, Pellistor, Elettrochimici, Semiconduttore.

Tutti i sensori sono dotati di uscita analogica standard 4÷ 20 mA ma possono essere dotati di una scheda opzionale con 4 uscite a relè assegnabili a 4 diverse soglie d'intervento predefinite, all'occorrenza reimpostabili, per poter disporre in locale di allarmi direttamente sul sensore semplificando notevolmente le installazioni.

I sensori CGS-URx20L sono molto compatti, affidabili e grazie al loro housing metallico realizzato in lega leggera, adatto al montaggio a parete, sono anche estremamente robusti e per tutte queste ragioni risultano adatti per una vasta gamma di applicazioni sia di allarme che di monitoraggio in ambiente industriale, ospedaliero, residenziale ed in generale dove è necessario rilevare un gas in tempo reale.



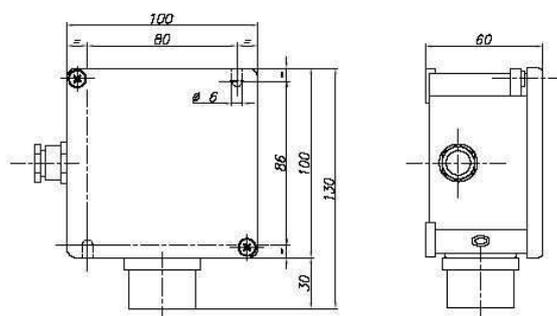
Foto Esempio

Gas Rilevato	Modello Sensore					
	Suffisso Serie	Catalitico Standard	Catalitico Pellistor (Professional)	Elettrochimico 2 Terminali	Elettrochimico 3 Terminali	Semiconduttore Applicazione 1-2 Soglie
Metano	CGS-UR	L20SL	G20PL	----	----	G20PTL
GPL		P20SL	P20PL	----	----	P20TL
CO		-----	-----	O20SL	O20PL	O20TL
Vapori Benzina		B20SL	B20PL	----	----	B20TL
Acetilene		L20SL	L20PL	----	----	L20TL
Idrogeno		I20SL	I20PL	----	----	I20TL
Ammoniaca		M20SL	M20PL	----	----	M20TL
Propano		C20SL	C20PL	----	----	C20TL
Ottano		T20SL	T20PL	----	----	T20TL
Alcool Etilico		E20SL	E20PL	----	----	E20TL

### Specifiche Tecniche Generali:

Tipologia Prodotto: Sensore/Trasmettitore di Concentrazione Gas Ambiente  
 Tecnologia Sensori: Catalitico - Pellistor - Elettrochimico - Semiconduttore  
 Rilevamento Tipo Gas: Vedere tabella specifica  
 Risoluzione A/D: 10 bit (1024 punti)  
 Tempo di riscaldamento e Risposta: Riferirsi al manuale operativo  
 Uscita Analogica: 4÷20 mA Standard - max Load 200÷700 ohm @ 24 vdc  
 Logica proporzionale: 0/4÷20 mA = 0% LIE = 0 ppm - 100% LIE = 500 ppm  
 Logica assorbimento: 0 mA = No Allarme - 10 mA = 1° Soglia - 20 mA = 2° Soglia  
 Opzionale: Scheda 4 uscite a Relè  
 Vita media del sensore: 255 Settimane circa  
 Pressione di esercizio: 80 ÷ 110 Kpa  
 Velocità aria: ≤ 6 m/s  
 Segnalazione Ottica: Led esterno  
 Condizioni Operative: -20 ÷ 50 °C - 15 ÷ 90 UR% Non Condensante  
 Condizioni Magazzino: -20 ÷ 70 °C - 45 ÷ 75  
 Alimentazione: 11 ÷ 28 Vdc - Consigliata 24 Vac/dc  
 Assorbimento: 1.5 ÷ 3.2W Secondo tipo di sensore  
 Housing: Metallico in lega leggera Verniciata - Montaggio a parete indoor - Ip55  
 Conformità: CE - Norme LDV Non applicabili  
**Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico completo**

### Dimensioni (mm)



#### Come Ordinare:

I sensori CGS-URx20L sono visionabili e selezionabili in tutte le loro versioni e opzioni direttamente online sul sito ceam sensorstore.it, alla pagina del prodotto raggiungibile anche direttamente tramite il sistema Qrceam qui a fianco

#### Accessori consigliati:

C804-S04-M - Alimentatore Industriali 85+264 Vac - 24 Vdc (0,66A) Din Rail - Art. 5A960  
 C810-1PH - Filtro Rete Antidisturbo - Ver. Monofase 10A - Art. 5596 - Art. 5596  
 C810-FUL-1PH - 1PH - Protezione Extra Tensioni di Rete - Ver. Monofase - Art. 5861



**CEAM** Control equipment®

Company With Quality System Certified  
**ISO 9001 / 2008**

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: ceam\_info  
 Internet Web Portal: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com) - E.mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

File: CGS-URx20L\_Serie\_IT\_S1 - Rev. 02/15 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno