

Gassensoren für GW-S 2.1/GW-S 4.1/GW-SK 6.1



Beschreibung Zur Detektion brennbarer, explosibler, toxischer Gase oder Sauerstoff. Auch in staubiger und schmutziger Umgebung einsetzbar. Zum Anschluss an die Gaswarngeräte GW-S, GW-S4 und GW-SK. Ausführung in Aluminium als Wandaufbaugehäuse. Anschlusskabel (abgeschirmt) 3 x 1,5 mm² Cu+-Schutzleiter, Hin- und Rückleiter (max. 100 Ohm Kabelwiderstand).

Technische Daten

GS 400 ST

Messbereich

0–100 % UEG
(Messsignal ist nur im Bereich
0–50 % UEG linear)

Messprinzip

Halbleiter (HL)
Lebensdauer ca. 5 Jahre

Versorgungsspannung

DC 18–28 V

Umgebungstemperatur

-10/+40 °C

Feuchtigkeit

40/50 % rH

Gehäuse

B x H x T: 90 x 85 x 65 mm
Gewicht: ca. 0,4 kg
Schutzart: IP 40 (EN 60529)

Ausgang

4–20 mA

GS 500 ST

Messbereich

0/99 % UEG

Messprinzip

Wärmetönung (WT)
Lebensdauer ca. 3 Jahre

Versorgungsspannung

DC 18–28 V

Umgebungstemperatur

-20/+40 °C

Feuchtigkeit

15/95 % rH

Luftdruck

900/1100 hPa

Gehäuse

B x H x T: 90 x 85 x 65 mm
Gewicht: Ca. 0,4 kg
Schutzart: IP 40 (EN 60529)

Ausgang: 4–20 mA

Option: RS 232-Schnittstelle

6

RK: H, PG: 4			Art.-Nr.	Preis €
Gassensor GS 400 ST (HL) Methan	1	1	69145	
Gassensor GS 400 ST (HL) Propan	1	1	69143	
Gassensor GS 400 ST (HL) Butan	1	1	69144	
Gassensor GS 400 ST (HL) LPG	1	1	69147	
Gassensor GS 400 ST (HL) R134	1	1	69148	
Gassensor GS 500 ST (WT) Methan	1	1	69109	
Gassensor GS 500 ST (WT) Propan	1	1	69120	
Gassensor GS 500 ST (WT) Butan	1	1	69124	
Gassensor GS 500 ST (WT) LPG	1	1	69130	
Gassensor GS 500 ST (WT) H ₂	1	1	69137	
Gassensor GS 500 ST (WT) Ethanol	1	1	69138	
Gassensor GS 500 ST (WT) n-Heptan	1	1	69139	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Gassensoren für GW-S 2.1/GW-S 4.1/GW-SK 6.1



Beschreibung Zur Überwachung von Sauerstoffkonzentrationen und toxischen Gase. Auch in staubiger und schmutziger Umgebung einsetzbar. Zum Anschluss an die Gaswarngeräte GW-S 2.1/GW-S 4.1/GW-SK 6.1. Ausführung in Aluminium als Wandaufbaugehäuse. Anschlusskabel (abgeschirmt) 3 x 1,5 mm² Cu+- Schutzleiter, Hin- und Rückleiter (max. 100 Ohm Kabelwiderstand).

6

Technische Daten

GS 600 ST

Messbereiche
0/21 Vol.-% O₂

Messprinzip
Elektrochemisch (EC),
Lebensdauer 1–2 Jahre

Versorgungsspannung
DC 18–28 V

Umgebungstemperatur
10/40 °C

Feuchtigkeit
15/50% rH

Luftdruck
900/1100 hPa

Gehäuse
B x H x T: 90 x 85 x 65 mm
Gewicht: Ca. 0,4 kg
Schutzart: IP 40 (EN 60529)

Ausgang
4–20 mA

GS 700 ST

Messbereiche
GS 700 ST-CO₂: 0/5 Vol.-%
GS 700 ST-CO₂ LG: 0/3000 ppm

Messprinzip
Infrarot (IR)

Versorgungsspannung
DC 18–28 V

Umgebungstemperatur
-10/+40 °C

Feuchtigkeit
Max. 95 % rH

Luftdruck
900/1100 hPa

Gehäuse
B x H x T: 90 x 85 x 65 mm
Gewicht: Ca. 0,4 kg
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

Ausgang
4–20 mA

GS 800 ST

Messbereiche
0,1/25 Vol.-% O₂

Messprinzip
Zirkondioxidbasis (Zr)

Versorgungsspannung
DC 18–28 V

Umgebungstemperatur
-10/+50 °C

Feuchtigkeit
Max. 95 % rH

Luftdruck:
900/1100 hPa

Gehäuse
B x H x T: 90 x 85 x 65 mm
Gewicht: Ca. 0,4 kg
Schutzart: IP 40 (EN 60529)

Ausgang
4–20 mA

Optionen RS 232-Schnittstelle

RS 232-Schnittstelle

RS 232-Schnittstelle

PG: 4	RK			Art.-Nr.	Preis €
Gassensor GS 600 ST (EC) CO (0–300 ppm)	H	1	-	61180	
Gassensor GS 600 ST (EC) O ₂ (0,1–25 Vol.-%)	H	1	-	61179	
Gassensor GS 600 ST (EC) H ₂ S (0–50/100 ppm)	H	1	-	61121	
Gassensor GS 600 ST (EC) NH ₃ (0–100 ppm)	H	1	-	61122	
Gassensor GS 600 ST (EC) NO ₂ (0–50 ppm)	H	1	-	61123	
Gassensor GS 600 ST (EC) Cl ₂ (0–10 ppm)	H	1	-	61124	
Gassensor GS 600 ST (EC) SO ₂ (0–100 ppm)	H	1	-	61126	
Gassensor GS 700 ST (IR) CO ₂ (0–5% Vol.-%)	H	1	-	69112	
Gassensor GS 700 ST (IR) CO ₂ -LG (3000 ppm)	H	1	-	69104	
Gassensor GS 800 ST (Zr) O ₂	H	1	-	69113	
Justierung Justier-/Programmierkosten der Alarmschwellen für Standardgase (Methan, Propan/Butan, O ₂ , CO, CO ₂ , Wasserstoff) pro Sensor	-	1	-	61177	
Justierung Justier-/Programmierkosten der Alarmschwellen für Sondergase pro Sensor	-	1	-	61183	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware