



COMTEC[®]

Staub  - InSitu - O₂/COe Sonde

Prozessgastemperatur:	max. 600 °C
Eintauchtiefe:	KES-60018: 540 mm KES-60028: 960 mm
Messprinzip:	Zirkonoxid für O ₂ MXP (Mischpotential) für COe
Prozessgasdruck*:	-50 mbar bis +50 mbar (bezogen auf atmosphärischen Druck)
Strömungsgeschwindigkeit*:	0-10 m/s
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis + 70 °C
Reaktionszeit (O₂):	< 1 s (auf Prüfgas)
T90-Zeit (O₂):	< 5 s (auf Prüfgas)
Sondenmaterial:	Edelstahl (SS316)
Zündschutzklasse:	 II 2D Ex tb IIIC T133°C/141°C Db
Zertifikatsnummer:	BVS 05 ATEX E 003 X + Nachtrag
Spannungsversorgung:	durch Elektroneinheit



COMTEC[®]

Staub  - Elektronik

Gehäuse:	Stahlblech ST37 pulverbeschichtet RAL 6029 (GFK-Variante optional)	
Schutzklasse:	IP66	
Display:	LC Dot Matrix 240 x 64 -beleuchtetes Display	
Tastatur:	Folientastatur mit Druckpunkt	
Signal LED:	Alarm: Orange, Wartung: Orange, Fehler: Rot	
O₂ Messbereiche:	zwei frei wählbare Messbereiche einstellbar: 0-2 Vol.% bis 0-21 Vol.%	
O₂ Messgenauigkeit:	< 0,5 % vom Messwert oder 0,02 Vol% O ₂ (höherer Wert gültig)	
COe Messbereich:	1, min.: 0-1000 ppm / max.: 0-5000 ppm (werkseitig einstellbar, andere auf Anfrage)	
Coe Messgenauigkeit:	besser 5% vom Messbereichsende	
Justierung**:	1-Punkt mit Luft oder 2-Punkt mit Luft und Prüfgasflasche durch extreme Verschaltung Optional: automatische Justierung	
Netzspannung:	115 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz 230 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme:	225 VA (typischer Messbetrieb) 425 VA (Aufheizphase)	
Empfohlene Versicherung:	10 A	
Ausgangssignal:	O ₂ - aktiv, 0/4 bis 20 mA max. Bürde 500 Ω, galvanisch getrennt	CO _e - aktiv, 4 bis 20 mA max. Bürde 500 Ω, galvanisch getrennt
Relaiskontakte:	24 V AC/DC, 1A	
Relaiskontakt Sondenmagnetventil:	230 V AC, 1A max.	
Maße:	300 x 440 x 240 mm (B x H x T)	
Gewicht:	ca. 20 kg	
Temperaturbereich Lagerung:	-40 °C bis + 80 °C	
Temperaturbereich Betrieb*:	-20 °C bis + 55 °C	

* Andere auf Anfrage

** Versions- und optionsabhängig