

CO2 Außensonde, Bereich 0-10.000ppm, M12-Stecker, ohne Kabel

Code: SN274



CO2-Konzentrationssensor für Datenlogger U2422

Die CO2G-xx-Sonde mit I2C-Ausgang ist zur Messung der Kohlendioxidkonzentration in der Luft in chemisch nicht aggressiven Umgebungen konzipiert. Die CO₂-Messung basiert auf dem Zweistrahl-NDIR-Prinzip, das Alterungseffekte automatisch kompensiert. Die Sonde hat die Schutzklasse IP65 und der austauschbare Filter bietet Schutz in rauer Umgebung. Sie ist für den Anschluss an COMET-Geräte konzipiert, die mit einem Eingang für externe CO₂-Sonden ausgestattet sind. Die Sonde ist austauschbar, die Kalibrierungskonstanten werden im internen Speicher der Sonde gespeichert.

Ein Mehrpunkt-Abgleichverfahren für CO₂ und Temperatur führt zu einer hervorragenden CO₂-Messgenauigkeit über den gesamten Temperaturarbeitsbereich; dies ist ein Muss für Prozesssteuerung und Außenanwendungen.

Sonde für den Anschluss an 1, 2 oder 4 Meter Verlängerungskabel - muss bestellt werden.

Die CO₂-Sonden verwenden einen M12-Rundsteckverbinder und können nicht direkt angeschlossen werden - U2422 verwendet einen M8-Rundsteckverbinder.

SONDE IST NUR KOMPATIBEL MIT GERÄTEN, DIE AB 04/2023 HERGESTELLT WURDEN. FÜR ZUVOR GEKAUFTE GERÄTE KONTAKTIEREN SIE UNS BITTE.

Technische Daten

CO2 SENSOR	
Messbereich	0 to 10 000 ppm
Genauigkeit	100 ppm + 5% des Messwertes bei 25 °C a 1013 hPa
Auflösung	1 ppm
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-25 to +60 °C
Schutzart	IP65
Externe Sondenkabellänge CO2	wahlweise 1, 2, 4 Meter
Stecker	M12-Rundsteckverbinder
Abmessungen (ohne Stecker)	95 x 22 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	35 g
Garantie	2 Jahre