CO2 extern sond, intervall 0-10.000 ppm, M12-kontakt, utan kabel



Art nr: SN274

CO2-koncentrationssensor för Datalogger U2422

CO2G-xx-sonden med I2C-utgång är avsedd för att mäta koldioxidkoncentration i luften i kemiskt icke-aggressiva miljöer. CO2-mätningen baseras på dualvåg NDIR-principen, som automatiskt kompenserar för åldringseffekter. Sonden har IP65-klassning och det utbytbara filtret erbjuder skydd i tuffa miljöer. Den är designad för anslutning till COMET-enheter utrustade med ingång för externa CO2-sensorer. Sonden är utbytbar och kalibreringskonstanterna sparas i sondens interna minne.

En justering av CO2 och temperatur vid flera punkter ger utmärkt CO2-mätprecision över hela temperaturs arbetsområde; detta är ett måste för processkontroll och utomhusapplikationer.

Sonden är avsedd för anslutning till 1, 2 eller 4 meter förlängningskabel - måste beställas. CO2-sonderna använder M12-rundkontakt och kan inte anslutas direkt - U2422 använder M8-rundkontakt.

ONLY FOR DEVICES MANUFACTURED FROM 04/2023. FOR PREVIOUSLY PURCHASED DEVICES PLEASE CONTACT US

Tekniska specifikationer

CO2 SENSOR	
Measuring range	0 to 10 000 ppm
Accuracy	100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C a 1013 hPa
Resolution	1 ppm
GENERAL TECHNICAL DATA	
Operating temperature	-25 to +60 °C
Protection class	IP65

External probe cable length CO2	optionally 1, 2, 4 meters
Connector	M12 circular connector
Dimensions (without connectors)	95 x 22 mm
Weight (including batteries)	35 g
Warranty	2 years