

GTO Basic - Oxid uhličitý CO₂ (0 - 5 %)

Snímač koncentrace oxidu uhličitého s lineárním výstupem 4 až 20 mA v aktivní proudové smyčce. Snímač se připojuje třemi vodiči a dodává se s rozsahem 0 – 5 %. Měřícím prvkem je infračervený senzor s technologií ASEKO LINEAR NDIR. Měřenou hodnotu lze sledovat na velkém a dobře čitelném LED displeji. Snímač nevyžaduje žádnou údržbu, vzhledem k vynikající stabilitě odezvy použitého senzoru postačuje kontrola kalibrace jednou za rok. Snímač je dodáván v plastovém pouzdře. Snímač je určen k montáži na stěnu k podlaze.

Díky infračervenému principu vyniká snímač vysokou selektivitou a spolehlivostí. Použití nachází zejména v monitoringu CO₂ v pracovním prostředí, řízené ventilaci shromažďovacích prostor, klimatizační technice a v kontrole řízených atmosfér ve sklenících a v procesech dozrávání ovoce. Svým principem je dobře použitelný v prostředí, kde se detekovaná látka vyskytuje často nebo dokonce neustále.

GTO Basic - Oxid uhličitý CO₂ (0 - 5 %)



Parametry měření

Senzor	ASEKO LINEAR NDIR
Měřicí rozsah	0 až 5 %
Přesnost	5 % z rozsahu
Opakovatelnost	2 % z rozsahu
Doba náběhu po startu	15 minut
Rychlost odezvy (t90)	30 sekund
Životnost senzoru	6 až 10 let

rev.: 26042016MV

Technická specifikace

Napájecí napětí	15 až 24 Vdc
Příkon	6 W
Výstupní signál	4-20 mA
Zatěžovací odpor	< 500 Ω
Počet propojovacích vodičů	3
Průřez propojovacích vodičů	1 mm ²
Délka propojovacích vodičů	max. 300 m
Doporučená kabeláž	JYTY 3x1
Rozměry (v x š x h)	120 x 95 x 50 mm
Materiál krytu	ABS plast
Stupeň krytí	IP 20
Rozsah provozní teploty	-20 až +40 °C
Rozsah vlhkosti vzduchu	10-90% rv
Tlak	atm ±10%

