

## GTC Ex - Metan CH<sub>4</sub> CNG (0 - 2,5 %)

Snímač koncentrace metanu (CNG) s lineárním výstupem 4 až 20 mA v aktivní proudové smyčce. Snímač se připojuje třemi vodiči a dodává se s rozsahem 0 – 2,5 % (0 až 50 % dolní meze výbušnosti). Měřicím prvkem je katalytický senzor. Snímač nevyžaduje žádnou údržbu, vzhledem k vynikající stabilitě odezvy použitého senzoru postačuje kontrola kalibrace jednou za rok. Snímač je dodáván v hliníkovém pouzdře. Snímač je určen k montáži na stěnu ke stropu (nejlépe na nejvyšší možné místo v místnosti, kde se případný uvolněný plyn bude hromadit).

Snímače GTC pracují na katalytickém principu a reagují i na další spalitelné látky (benzínové a alkoholové výpary, propan, butan a další).

Významnou předností snímačů GTC HC Ex je robustní hliníkové pouzdro vhodné do prostředí s nebezpečím výbuchu s certifikací pro Ex II 2G Ex d IIB T6 Gb.

### GTC Ex - Metan CH<sub>4</sub> CNG (0 - 2,5 %)



### Parametry měření

Senzor	Katalytický
Měřicí rozsah	0 až 2,5 %
Přesnost	5 % z rozsahu
Opakovatelnost	2 % z rozsahu
Cross sensitivita	Spalitelné látky
Doba náběhu po startu	5 minut
Rychlost odezvy (t90)	30 sekund
Životnost senzoru	5 let

rev.: 22042016MV

### Technická specifikace

Napájecí napětí	15 až 24 Vdc
Příkon	3 W
Výstupní signál	4-20 mA
Zatěžovací odpor	< 500 Ω
Počet propojovacích vodičů	3
Průřez propojovacích vodičů	1 mm <sup>2</sup>
Délka propojovacích vodičů	max. 300 m
Doporučená kabeláž	JYTY 3x1
Rozměry (v x š x h)	120 x 90 x 90 mm
Materiál krytu	Hliník
Stupeň krytí	IP 60
Rozsah provozní teploty	0 až +40 °C
Rozsah vlhkosti vzduchu	0-95 % rv
Tlak	atm ±10 %

