

SMART3G-C3



Měřící rozsah	0-100 % DMV (hořlavé plyny) 0-25% O ₂ , ostatní podle senzoru
Funkční princip	hořlavé plyny a páry: pelistor (katalytické spalování), nebo NDIR senzor (optický)
toxické plyny a kyslík	elektrochemický článek
CO ₂	NDIR senzor
Napájení	12-24 V ss
Příkon	< 3 W
Odezva T₉₀	< 60 s (hořlavé plyny) < 150 s (toxické plyny) < 20 s (kyslík)
Teplotní rozsah	-20 °C až +60 °C
Rozsah vlhkosti	20 až 90 % / 40°C - bez kondenzace
Doba stabilizace	5 minut po zapnutí
Přesnost	< 5% měřicího rozsahu
Analogový výstup	proudová smyčka 4-20 mA
El. připojení	3 vodiče (+Un, 0V, signál 4-20 mA)
Datový výstup	RS485 (volitelně)
Krytí	IP 55
Ex klasifikace	II 3G EEx nA IIC T6
Hmotnost	1 kg

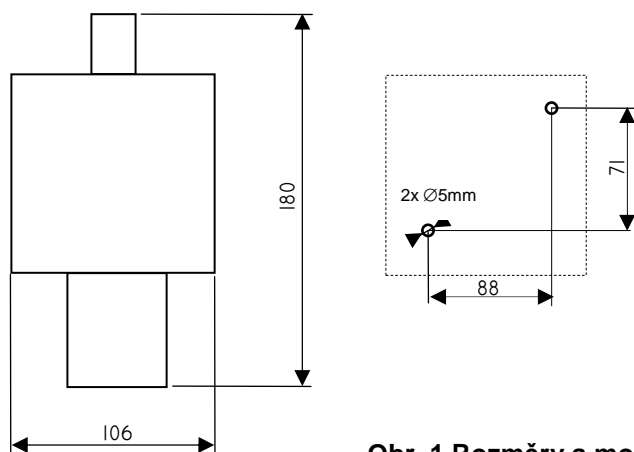
Detektor SMART 3G C3 je snímač hořlavých i toxických plynů a par a kyslíku se standardním výstupem 4-20 mA. Je určen k měření koncentrace plynů a par v rozsahu do 100 % DMV (dolní mez výbušnosti) v prostředí s nebezpečím výbuchu až zóna 2.

Umisťuje se přímo do měřeného prostoru, do míst, kde se předpokládá největší koncentrace hořlavých látek anebo do míst, ve kterých je nebezpečí inicializace výbuchu.

Lze jej připojit k jakékoliv vyhodnocovací jednotce, která dokáže zpracovat výstupní signál 4-20 mA a zajistí napájení detektoru.

Připojení se provádí třížilovým stíněným kabelem (2 napájecí a výstup 4-20 mA).

pozn. Doporučujeme připojení detektoru k vyhodnocovací jednotce MDS, protože tato jednotka byla vyvinuta speciálně pro účely detekce a je schopna poskytovat řadu dalších služeb.



Obr. 1 Rozměry a montáž detektoru

kontakt:

MANAG a. s.

Průmyslová zóna Štářalka 909

280 02 Kolín IV

tel: +420 321 101 101-5

+420 602 626 240

fax: +420 321 101109

e -mail: info@manag.com