



MANUÁL K INSTALACI A SEŘÍZENÍ

EE82 CE

SNÍMAČ CO₂



TOP Instruments, s.r.o.

Dukelská 367, 534 01 Holice

fax: 466 920 633. Hot-Line: 724 712 988

E-mail: obchod@topinstruments.cz

<http://www.topinstruments.cz>

1. OBECNÉ

EE82 určuje nové standardy v měření HVAC. Měření je založeno na infračerveném principu. Patentovaná autokalibrační procedura kompenzuje stárnutí infračerveného zdroje a zajišťuje výjimečnou dlouhodobou stabilitu. EE82 poskytuje analogový (0 - 5/10V resp. 4 – 20mA) nebo spínací výstup.

Spínače jsou navrženy pro aplikaci v HVAC, průmyslu a zemědělství.

V případě specifických požadavků neváhejte kontaktovat Vašeho distributora.

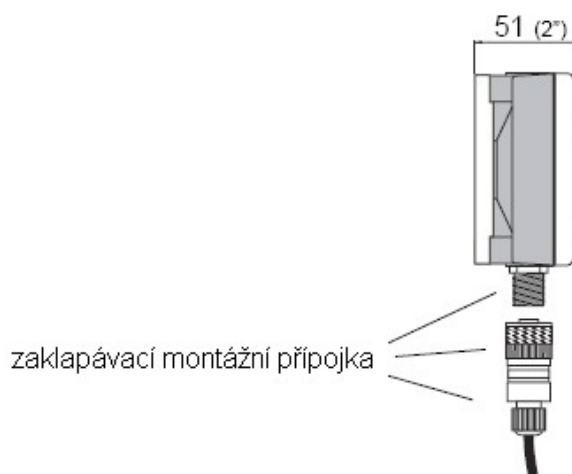
2. TECHNICKÁ DATA

EE82		
Výstupní signál	0...5/10V	4...20mA
Zatěžovací odpor	$R_L > 10k\Omega$	$R_L < 500 \Omega$
Přesnost CO ₂ (20°C)	0...2000ppm $< \pm$ (50ppm +2% měřené hodnoty) 0...5000ppm $< \pm$ (50ppm +3% měřené hodnoty) 0...7000ppm $< \pm$ (50ppm +5% měřené hodnoty)	
Škálování výstupu	Viz samolepka na krytu	
Napájení	24V AC \pm 20% 15 – 35V DC	
Čas odezvy	< 120 sec.	
Teplotní rozsah	Pracovní teplota elektroniky	-20...60°C
	Skladovací teplota	-20...60°C
Max. spínací napětí	50V AC / 60V DC	
Max. spínací zatížení	1A na 50V AC	1A na 24V DC
Min. spínací zatížení	1mA na 5V DC	
Materiál kontaktů	Ag + Au povlak	

Tabulka možných chyb

chyba	Pravděpodobná příčina	Náprava
Nereálné hodnoty / dlouhá doba odezvy	Znečištění membrány filtru nebo senzoru	Očistěte senzor
Kompletní selhání přístroje	Chybí zdroj el. energie	Zkontrolujte napájení

MONTÁŽ



Montážní příruba:

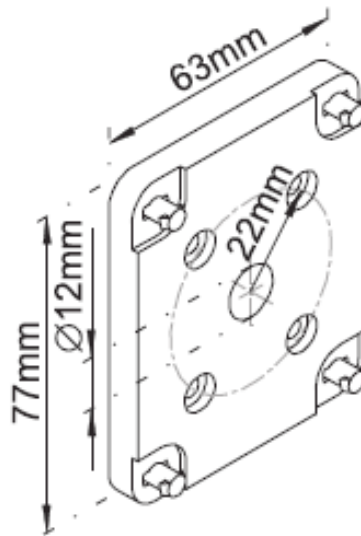
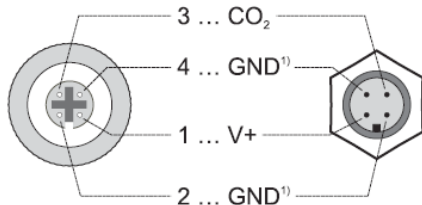


Schéma zapojení

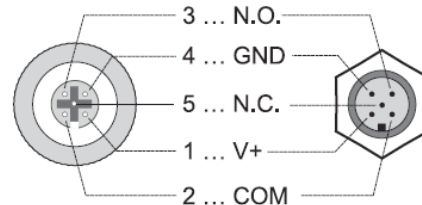
Analogový výstup

EE82-xC2/3/6



Spínací výstup

EE82-xCS



1) zemění připojeno interně

V+ = napájecí napětí

GND = zemění

CO₂ = CO₂ výstup

