IP65 | 4-20 mA 0-10 V | RS485 Modbus

CE

Detektor oxidu uhličitého
E2618-CO2



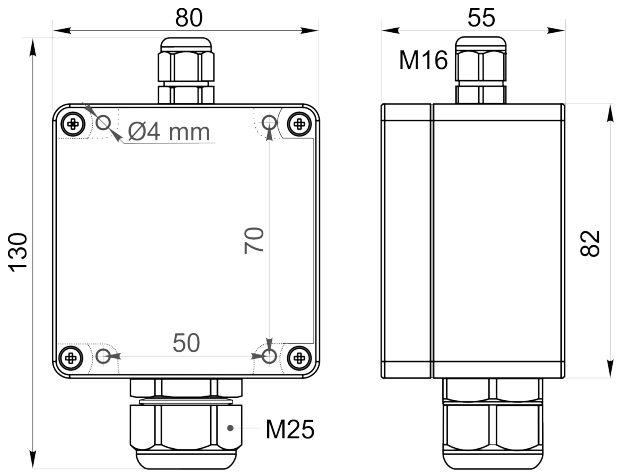
Vlastnosti

- Verze pro montáž na stěnu nebo do potrubí
- Průmyslové provedení IP65
- Dva analogové výstupy nastavitelné na 4-20 mA nebo 0-10 V
- Digitální rozhraní RS485 Modbus RTU
- Připojený nebo vzdálený senzor

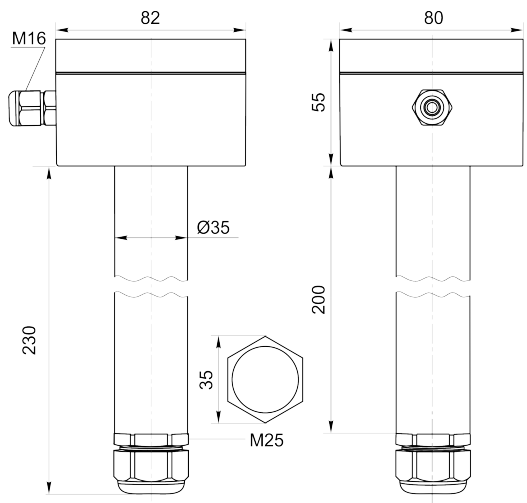
Technická specifikace

Kalibrace	Oxid uhličitý CO_2
Typ senzoru	Fotoakustický nebo dvoupaprskový NDIR
Metoda vzorkování	Difúze
Typický rozsah detekce	0...10 000 ppm (objednací kód 10K) 0...40 000 ppm (objednací kód 40K) 0...5 % obj. (objednací kód 50KN) Až 100 % CO_2 na vyžádání
Rozlišení / digit. jednotka	1 ppm pro 10K 10 ppm pro 40K 0,01 % obj. pro 50KN
Doba odezvy	T60 ≤ 60 s pro 10K/40K T50 ≤ 20 s; T90 ≤ 60 s pro 50KN
Aktualizace signálu	Každých 5 sekund pro 10K/40K Každou 1 sekundu pro 50KN
Životnost senzoru	~ 10 let pro 10K/40K ~ 5 let pro 50KN
Interval údržby	Bez rekalibrace v provozu při zapnutém algoritmu ABC pro 10K/40K 12 měsíců pro 50KN
Samodiagnostika	Úplná kontrola funkčnosti při spuštění
Čas ohřevu	≤ 1 min
Napájení	12...36 VDC (výchozí) 24 VAC jako volba
Příkon	< 2 VA
Digitální rozhraní	RS485, protokol Modbus RTU
Analogové výstupy	2 × 4-20 mA / 0-10 V, nastavitelné uživatelem
Šířka výstupní stupnice	Doporučeno: 20-100 % rozsahu; > 10 × rozlišení v každém případě
Kryt	Šedý plast ABS, nástěnná montáž, třída ochrany IP65
Rozměry	V82 × Š80 × H55 mm
Vzdálená sonda	Ochrana IP65, stíněný kabel, výchozí délka kabelu 3,0 m

Verze pro montáž na stěnu



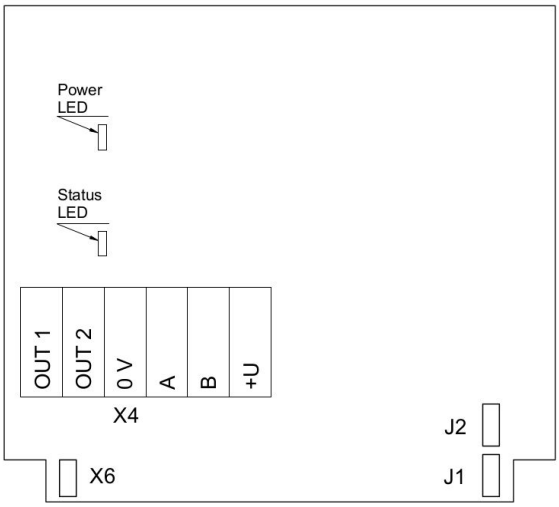
Verze pro montáž do potrubí



Požádejte o jiné verze nebo výrobky navržené na míru

Pracovní prostředí	Průmyslová vnitřní a venkovní místa
Pracovní podmínky	-40...+60 °C, 0...100 % rel. vlhkost; 0,9...1,1 atm; Prostory bezpečné vůči výbuchu; Neagresivní atmosféra

Schéma zapojení



Deska bez napájení (PSU) a relé

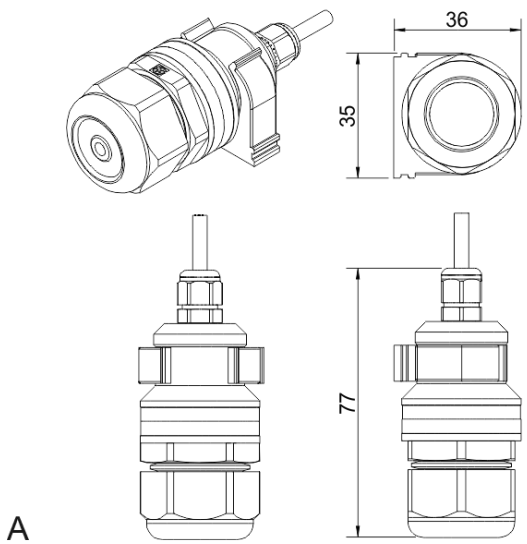
Přepínače (Jumpers)

J1	Typ OUT1 (otevřeno: 4-20 mA; zavřeno: 0-10 V)
J2	Typ OUT2 (otevřeno: 4-20 mA; zavřeno: 0-10 V)
X6	Obnovit výchozí síťové parametry Modbus

Svorky X4

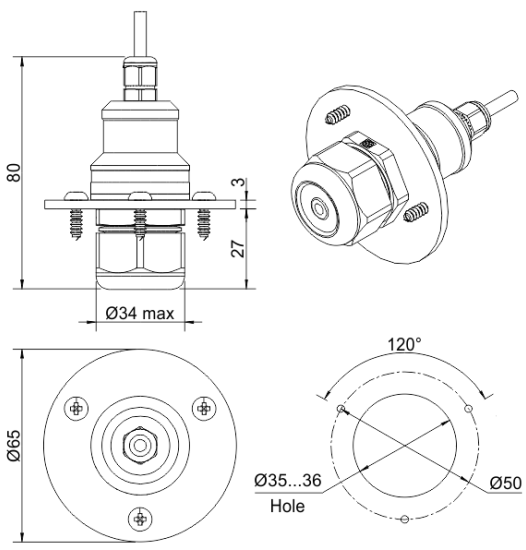
OUT1	4-20 mA / 0-10 V výstup
OUT2	4-20 mA / 0-10 V výstup
0V	0 V / 24 VAC nulový vodič (volitelné)
A	RS485 A / Data +
B	RS485 B / Data -
+U	+24 VDC / 24 VAC fáze (volitelné)

Vzdálená sonda



A

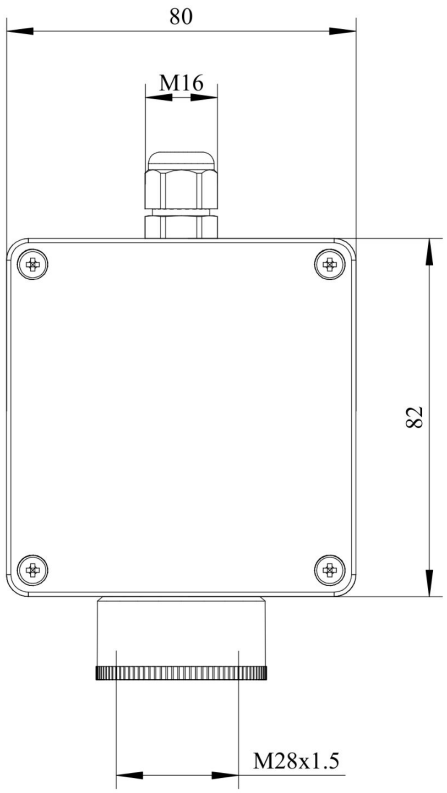
Vzdálená sonda s nástěnnou montáží a upínací svorkou (výchozí verze)

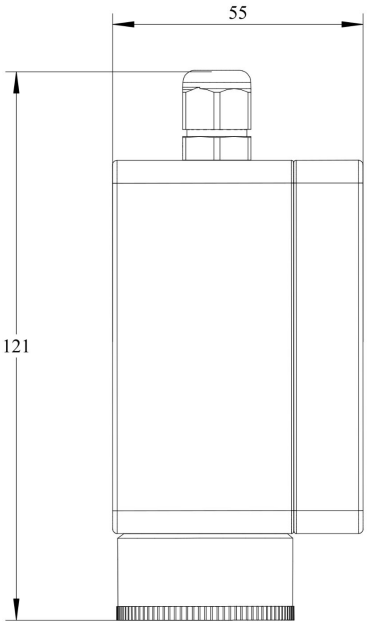


B

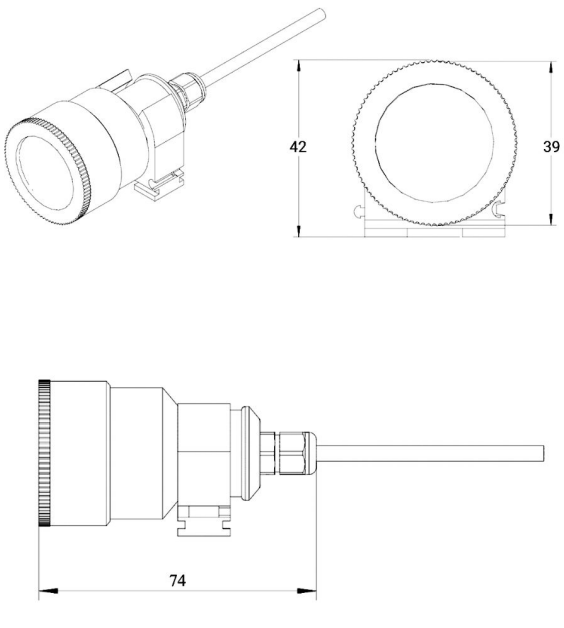
Vzdálená sonda s gumovou přírubou a třemi samořeznými šrouby (na vyžádání)

Rozměry se senzorem 50KN



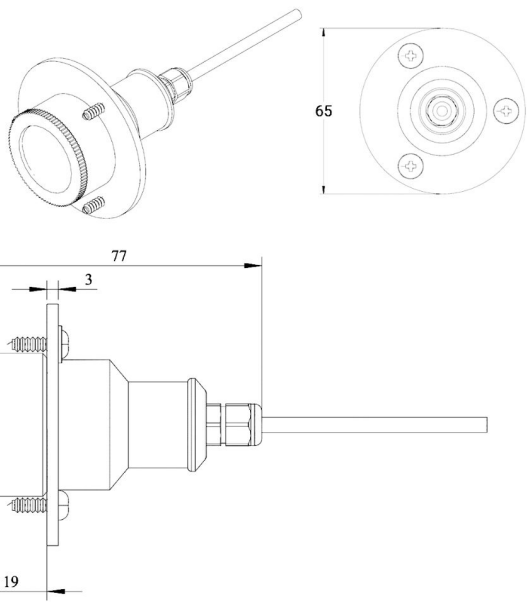


Vzdálená sonda se senzorem 50KN



C

Vzdálená sonda s nástěnnou montáží a upínací svorkou (výchozí verze)



D

Vzdálená sonda s gumovou přírubou a třemi samořeznými šrouby (na vyžádání)