



Detektor oxidu uhelnatého E2639-CO



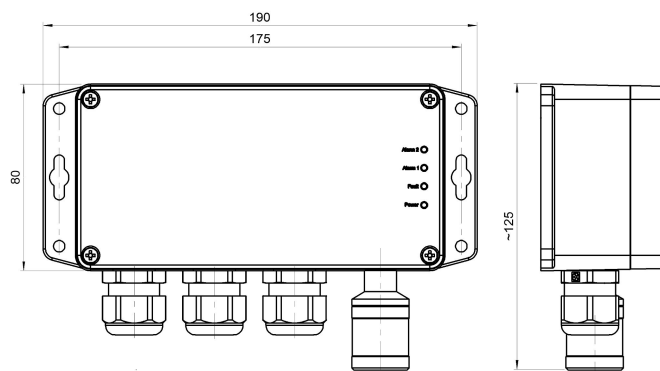
Vlastnosti

- 2 × výstupy 4-20 mA s uživatelskou konfigurací
- Digitální rozhraní RS485 Modbus RTU
- 3 × relé SPDT: 2 pro alarmy, 1 pro poruchu
- 2 × výstupy 24 V pro ovládání alarmových signálů*
- Magnetické tlačítko pro reset alarmu a povolení WiFi
- Volba WiFi rozhraní pro konfiguraci a kalibraci

Specifikace

Kalibrace	Oxid uhelnatý CO
Typ senzoru	Elektrochemický (EC)
Metoda vzorkování	Difúze
Typické detekční rozsahy	0...300 ppm 0...1000 ppm
Rozlišení / digitální jednotka	1 ppm
Maximální přetížení	2000 ppm
Doba odezvy T90	< 30 s
Aktualizace signálu	Každou 1 sekundu
Životnost senzoru	> 10 let
Interval údržby	12 měsíců
Vlastní diagnostika	Kontrola plné funkčnosti při spuštění
Čas zahřívání	≤ 1 min
Napájení	14...36 VDC (default) 24 VAC nebo 230 VAC jako volby
Příkon	< 6 VA**
Digitální rozhraní	RS485, Modbus RTU protocol 2.4 GHz WiFi (802.11 b/g/n) option
Relé	3 × relé SPDT (2 pro alarmy, 1 pro poruchu)
Výstupy	2 × analogové výstupy 4-20 mA, konf. uživatelem 2 × výstupy 24 V (pro ovládání alarmových signálů)
Šířka výstupního rozsahu	Doporučeno: 5–100 % rozsahu; > 10 × rozlišení v každém případě
Kryt	Šedý ABS plast, nástěnná montáž, stupeň ochrany IP65
Rozměry	H80 × W190 × D55 mm (pouze kryt) H109 s kabelovými průchodkami
Provozní podmínky	-20...+50 °C, 15...90 %RH
Signalizace alarmu	
Vizuální	4 × LED (červená, zelená a žlutá)
Akustická	Buzzer 85 dB
Platné normy	Directive 2014/30/EU, 2014/34/EU and 2014/53/EU, EN IEC 61010-1:2019, EN IEC 50270:2015, EN IEC 50271, EN IEC 62990-1:2022, EN IEC 60079-29-0:2026, EN IEC 50545-1:2016, ETSI EN 300 328 V2.2.2

Rozměry



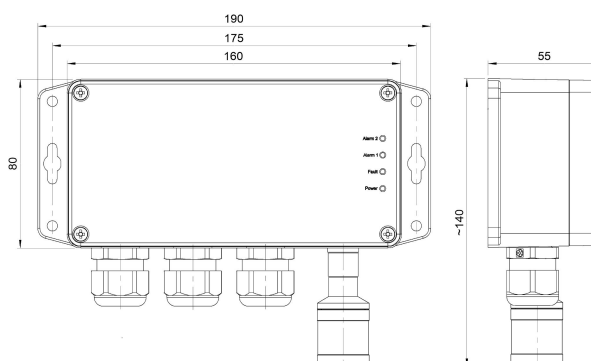
* 24V výstupy jsou relativní k napájecímu napětí, tj. napájecí napětí zařízení se přenáší na výstupní napětí
 ** Nezahrnuje spotřebu zařízení připojeného na 24V výstup

Specifikace GSH Smart Sensors

Konektor	M12 průmyslový kruhový
Servisní počítadlo	Vestavěný kalendář hlásí termín kalibrace
Kalibrace	Přes E2639 nebo připojením ke konfiguratoru SSC
Vzdálená sonda senzoru (volba)	Stíněný kabel do délky 5 m
Rozměry hlavy senzoru	Ø25 mm, výška 54 mm



Rozměry E2639-GSH



Objednací kód pro standardní verzi E2639-CO

Cílový plyn	CO			
Typ senzoru	-EC (elektrochemický senzor)			
Detekční rozsah	-300 (for 0...300 ppm)	-1000 (for 0...1000 ppm)	Jiné rozsahy dostupné na vyžádání	
WiFi	-WF (ano)	Ponechte pole prázdné (ne)		
Napájení	-24VDC	-24VAC	-230VAC	

Příklad kódu: E2639-CO-EC-300-WF-230VAC

Objednací kód pro verzi se Smart Sensor

Hlavní jednotka E2639-GSH *			
WiFi	-WF (ano)	Ponechte pole prázdné (ne)	
Napájení	-24VDC	-24VAC	-230VAC

Lze dodat samostatně

Příklad kódu: E2639-GSH-WF-24VDC

GSH-CO Smart Sensor *				
Cílový plyn	CO			
Typ senzoru	-EC (elektrochemický senzor)			
Detekční rozsah	-300 (for 0...300 ppm)	-1000 (for 0...1000 ppm)	Jiné rozsahy dostupné na vyžádání	
Vzdálená sonda (volba)	-RP	Ponechte pole prázdné (bez vzdálené sondy)		
Délka vzdálené sondy (m)	-3	-5	Jiná délka na vyžádání	

* Lze dodat samostatně

Příklad kódu: GSH-CO-EC-300-RP-3