



Detektor sirovodíku E2639-H2S



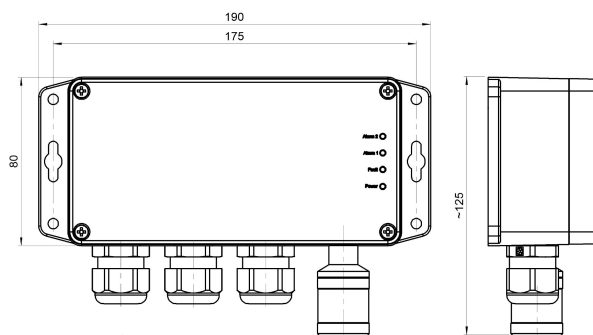
Vlastnosti

- 2 x 4-20 mA uživatelsky konfig. analogové výstupy
- Digitální rozhraní RS485 Modbus RTU
- 3 x SPDT relé: 2 pro alarmy, 1 pro poruchu
- 2 x 24 V výstupy pro řízení alarmových signálů*
- Magnetické tlačítko pro reset alarmu a WiFi
- WiFi rozhraní volitelně pro konfiguraci a kalibraci

Technické parametry

Kalibrace	Sirovodík H ₂ S
Typ senzoru	Elektrochemický (EC)
Metoda odběru vzorku	Difúze
Typické detekční rozsahy	0...100 ppm 0...2000 ppm
Maximální přetížení	500 ppm 4000 ppm
Doba odezvy T90	< 30 s < 25 s
Rozlišení / digitální jednotka	0,1 ppm 1 ppm
Aktualizace signálu	Každou 1 sekundu
Životnost senzoru	> 2 roky
Interval údržby	6 měsíců
Autodiagnostika	Úplná kontrola funkčnosti při spuštění
Doba zahřívání	≤ 1 min
Napájení	14...36 VDC (výchozí) 24 VAC nebo 230 VAC jako volitelné < 6 VA**
Příkon	
Digitální rozhraní	RS485, protokol Modbus RTU 2,4 GHz WiFi (802.11 b/g/n) volitelně
Relé	3 × SPDT relé (2 pro alarmy, 1 pro poruchu)
Výstupy	2 × 4-20 mA analogové výstupy, konfigurovatelné 2 × 24 V výstupy (pro řízení alarmových signálů)
Šířka výstupní škály	Doporučeno: 5-100 % rozsahu; > 10 × rozlišení v každém případě
Kryt	Šedý ABS plast, nástěnná montáž, třída ochrany IP65
Rozměry	V80 × Š190 × H55 mm (pouze kryt) V109 s kabelovými průchodkami
Provozní podmínky	-30...+50 °C (pro 0...100 ppm), -40...+50 °C (pro 0...2000 ppm), 15...90 %RH nekondenzující
Alarmová signalizace	
Vizuální	4 x LED (červená, zelená a žlutá)
Akustická	Bzučák 85 dB
Platné normy	Směrnice 2014/30/EU, 2014/35/EU a 2014/53/EU, EN IEC 61010-1:2019, EN IEC 50270:2015, EN IEC 50271, EN IEC 60079-29-0:2026, EN IEC 62990-1:2022, ETSI EN 300 328 V2.2.2

Rozměry



* 24V výstupy jsou vztaženy k napájení, tzn. napájecí napětí přístroje se přenáší na výstupní napětí

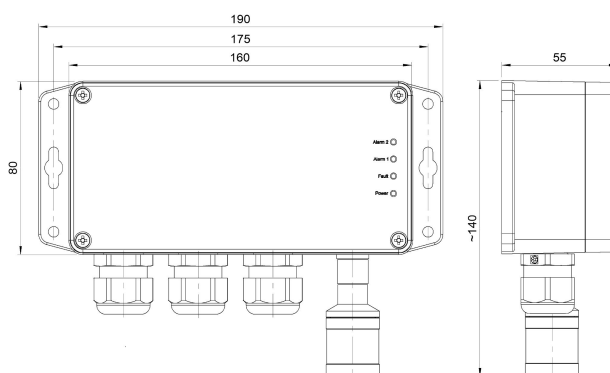
** Nezhledňuje spotřebu zařízení připojeného na 24V výstup

Specifikace chytrých senzorů GSH

Konektor	M12 průmyslový kruhový
Servisní počítadlo	Vestavěný kalendář upozorní na termín kalibrace
Kalibrace	Přes E2639 nebo přímým připojením ke konfigurátoru SSC
Vzdálená sonda senzoru (volitelně)	Stíněný kabel délky až 5 m
Rozměry hlavy senzoru	Ø25 mm, výška 54 mm



Rozměry E2639-GSH



Objednací kód pro standardní verzi E2639-H2S

Cílový plyn	H2S				
Typ senzoru	-EC (pro elektrochemický senzor)	Jiné technologie dostupné na dotaz			
Detekční rozsah	-200 (pro 0...100 ppm)	-2000 (pro 0...2000 ppm)	Jiné rozsahy dostupné na dotaz		
WiFi	-WF (ano)	Pole nechat prázdné (ne)			
Napájení	-24VDC	-24VAC	-230VAC		

Příklady kódů: E2639-H2S-EC-100-WF-230VAC

Objednací kód pro verzi s chytrým senzorem

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

* Lze dodat samostatně

Příklad kódu: E2639-GSH-WF-24VDC

Chytrý senzor GSH-H2S *				
Cílový plyn	H2S			
Typ senzoru	-EC (pro elektrochemický senzor)	Jiné technologie dostupné na dotaz		
Detekční rozsah	-100 (pro 0...100 ppm)	-2000 (pro 0...2000 ppm)	Jiné rozsahy dostupné na dotaz	
Vzdálená (volitelně)	-RP	Pole nechat prázdné (bez vzdálené sondy)		
Délka vzdálené sondy (m)	-3	-5	Jiná délka na dotaz	

* Lze dodat samostatně

Příklady kódů: GSH-H2S-EC-100-RP-3