



Detektor výparů rozpouštědel E2639-VOC



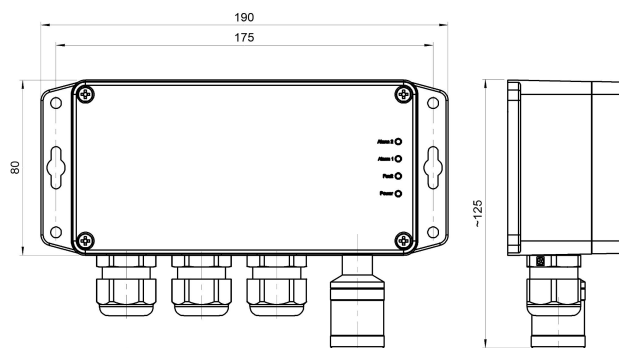
Vlastnosti

- 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

Detekované plyny	Toluen, xylen, ethanol, aceton atd.	
Výchozí kalibrace	Toluen	
Typ senzoru	Polovodič na bázi kovového oxidu (MOS)	
Detekční rozsahy	Až 0...1000 ppm (toxický rozsah)	0...100 %LEL (hořlavý rozsah)
Rozlišení	1 ppm	0,1 %LEL
Doba odezvy T90	< 120 s	
Životnost senzoru	> 5 let	
Interval údržby	12 měsíců	
Aktualizace signálu	Každou 1 sekundu	
Autodiagnostika	Úplná kontrola funkčnosti při spuštění	
Doba zahřívání	≤ 1 min	
Napájení	14...36 VDC (výchozí)	
Příkon	24 VAC nebo 230 VAC jako volitelné	
Digitální rozhraní	< 6 VA**	
	RS485, protokol Modbus RTU	
	2,4 GHz WiFi (802.11 b/g/n) volitelně	
Relé	3 x SPDT relé (2 pro alarmy, 1 pro poruchu)	
Výstupy	2 x 4-20 mA analogové výstupy, konfigurovatelné	
	2 x 24 V výstupy (pro řízení alarmových signálů)	
Šířka výstupní škály	Doporučeno: 5-100 % rozsahu; > 10 x rozlišení v každém případě	
Kryt	Šedý ABS plast, nástěnná montáž, třída ochrany IP65	
Rozměry	V80 x Š190 x H55 mm (pouze kryt)	
	V109 s kabelovými průchodkami	
Provozní podmínky	-40...+70 °C, 15...95 %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 62990-1:2022, EN IEC 60079-29-0:2026, ETSI EN 300 328 V2.2.2	

Rozměry



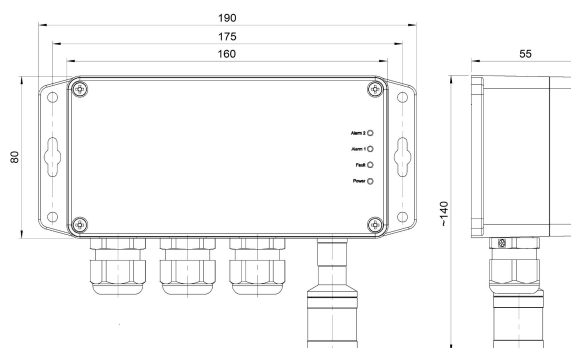
* 24V výstupy jsou vztaženy k napájení, tzn. napájecí napětí přístroje se přenáší na výstupní napětí
 ** Nezhledňuje spotřebu zařízení připojeného na 24V výstup

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 (pro senzor MOS)



Rozměry E2639-GSH



Objednací kód pro standardní verzi E2639-VOC

Cílový plyn	C7H8, C8H10, C2H6O, C3H6O, C6H6, C4H8O2	Jiný (uvést vzorec plynu) na dotaz		
Typ senzoru	-SC (pro polovodičový senzor MOS)			
WiFi	-WF (ano)	Pole nechat prázdné (ne)		
Napájení	-24VDC	-24VAC	-230VAC	

Příklad kódu: E2639-VOC-C7H8-SC-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-VOC *				
Cílový plyn	C7H8, C8H10, C2H6O, C3H6O, C6H6, C4H8O2	Jiný (uvést vzorec plynu) na dotaz		
Typ senzoru	-SC (pro polovodičový senzor MOS)			
Vzdálená (volitelně)	-RP	Pole nechat prázdné (bez vzdálené sondy)		
Délka vzdálené sondy (m)	-3	-5	Jiná délka na dotaz	

* Lze dodat samostatně

Příklad kódu: GSH-VOC-C7H8-SC-RP-3