



Detektor oxidu dusičitého E2639-NO2



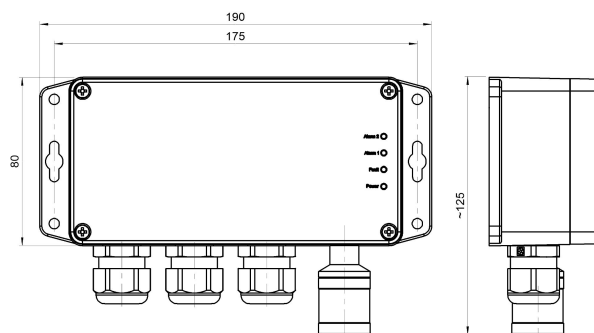
Vlastnosti

- 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 dusičitý NO ₂
Typ senzoru	Elektrochemický (EC)
Metoda vzorkování	Difúze
Typické detekční rozsahy, ppm	0...20 ppm 0...200 ppm
Maximální přetížení	100 ppm 1000 ppm
Doba odezvy T90	< 60 s < 40 s
Rozlišení / digitální jednotka	0.1 ppm 1 ppm
Aktualizace signálu	Každou 1 sekundu
Životnost senzoru	> 2 roky
Interval údržby	6 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 × 24 V výstupy (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	-30...+50 °C (for 0...20 ppm), -20...+50 °C (for 0...200 ppm), 15...90 %RH
Signalizace alarmu	4 × LED (červená, zelená a žlutá) Buzzer 85 dB
Vizuální	
Akustická	
Platné normy	Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU and 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, EN IEC 50545-1:2016, ETSI EN 300 328 V2.2.2

Rozměry



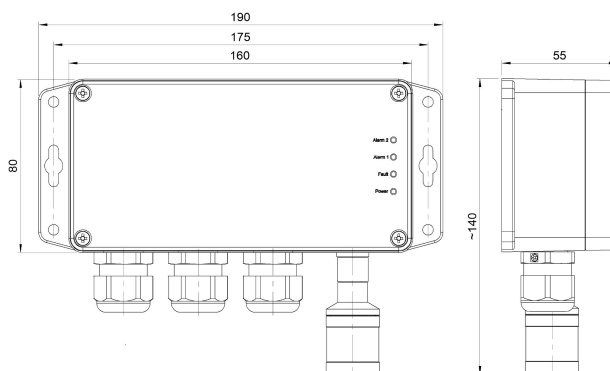
* 24V výstupy jsou relativní k napájecímu napětí, tj. napájecí napětí zařízení se přenáší na výstupní napětí
 ** Nezahrnuje spotřebu zařízení připojeného na 24V výstup

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-NO2

Cílový plyn	NO2				
Typ senzoru	-EC (pro elektrochemický senzor)	Jiné technologie na vyžádání			
Detekční rozsah	-20 (for 0...20 ppm)	-200 (for 0...200 ppm)	Jiné rozsahy na vyžádání		
WiFi	-WF (ano)	Ponechte pole prázdné (ne)			
Napájení	-24VDC	-24VAC	-230VAC		

Příklady kódu: E2639-NO2-EC-20-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-NO2 Smart Sensor *				
Cílový plyn	NO2			
Typ senzoru	-EC (pro elektrochemický senzor)	Jiné technologie na vyžádání		
Detekční rozsah	-20 (for 0...20 ppm)	-200 (for 0...200 ppm)	Jiné rozsahy 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

Příklady kódu: GSH-NO2-EC-20-RP-3