24V OUT | IP65 | 4-20 mA | RS485 Modbus

Detektor amoniaku E2639-NH3

CE



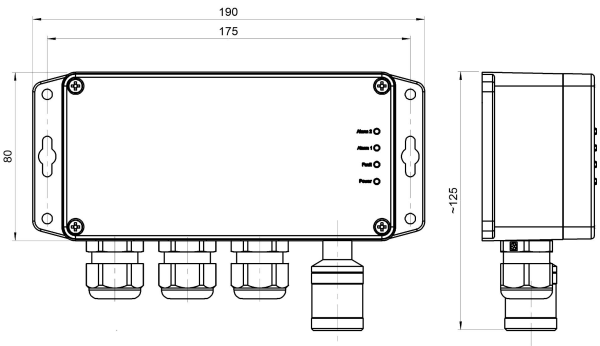
Vlastnosti

- 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	Amoniak NH_3			
Typ senzoru	Elektrochemický (EC)			
Metoda odběru vzorku	Difúze			
Typické detekční rozsahy, ppm	0...100	0…300	0…1000	0…5000
Maximální přetížení, ppm	200	500	1500	10 000
Doba odezvy T90, s	< 75	<75	<75	<120
Rozlišení / digitální jednotka	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			
Příkon	< 6 VA**			
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 x 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	-40...+50 °C, -30...+50 °C (pro 0...5 000 ppm), 15...90 %RH			
Alarmová signalizace				
Vizuální	4 x LED (červená, zelená a žlutá)			
Akustická	Bzučák 85 dB			
Platné normy	EN378-3; EN62990-1; EN61010-1; EN50270; EN50271; ASHRAE 15			

Rozměry



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

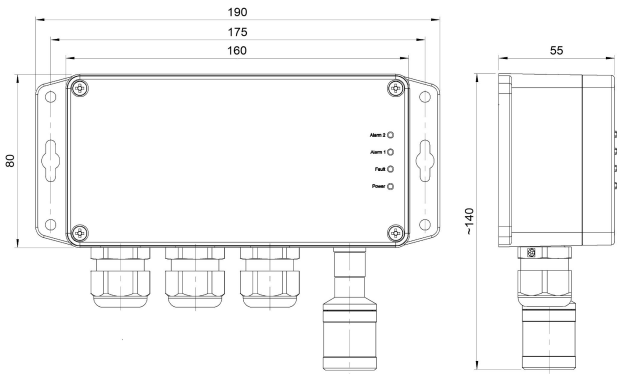
Specifikace chytrých senzorů GSH

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-NH3

Cílový plyn	NH3				
Typ senzoru	-EC (pro elektrochemický senzor)	Jiné technologie dostupné na dotaz			
Detekční rozsah	-100 (pro 0…100 ppm)	-300 (pro 0…300 ppm)	-1000 (pro 0…1000 ppm)	-5000 (pro 0…5000 ppm)	Jiné rozsahy dostupné na dotaz
WiFi	-WF (ano)	Pole nechat prázdné (ne)			
Napá-jení	-24VDC	-24VAC	-230VAC		

Příklady kódů: E2639-NH3-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-NH3 *					
Cílový plyn	NH3				
Typ senzoru	-EC (pro elektrochemický senzor)	Jiné technologie dostupné na dotaz			
Detekční rozsah	-100 (pro 0…100 ppm)	-300 (pro 0…300 ppm)	-1000 (pro 0…1000 ppm)	-5000 (pro 0…5000 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-NH3-EC-100-RP-3