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

Detektor kyslíku
E2639-O2



Vlastnosti

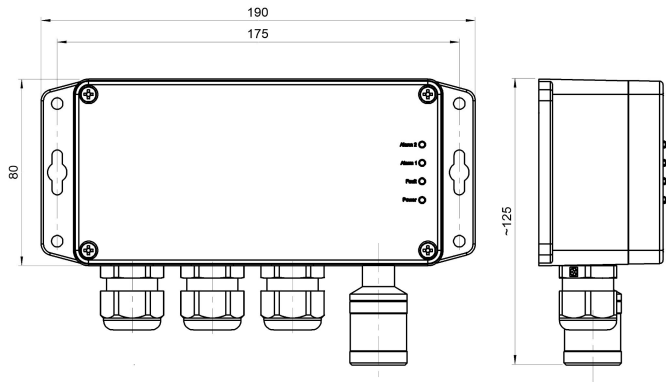
- 2 x 4-20 mA uživatelsky konfig. analogové výstupy
- Digitální rozhraní RS485 Modbus RTU
- 3 x SPDT relé: 2 pro alarmy, 1 pro poruchu
- 2 x 24 V výstupy pro řízení alarmových signálů*
- Magnetické tlačítko pro reset alarmu a WiFi
- WiFi rozhraní volitelně pro konfiguraci a kalibraci

Technické parametry

Kalibrace	Kyslík O_2
Typ senzoru	2-letý elektrochemický 3-letý elektrochemický 5-letý elektrochemický
Metoda odběru vzorku	Difúze
Typické detekční rozsahy	0...25% vol.
Rozlišení	0,01% obj.
Doba odezvy T90	< 10 s
Aktualizace signálu	Každou 1 sekundu
Životnost senzoru	> 2 roky (pro 2-letý senzor) > 3 roky (pro 3-letý senzor) > 5 let (pro 5-letý senzor)
Interval údržby	6 měsíců
Autodiagnostika	Úplná kontrola funkčnosti při spuštění
Doba zahřívání	≤ 1 min ≤ 15 min (pro 5-letý senzor)
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…+60 °C, 15...90% RH (pro 5-letý senzor) -30...+50 °C, 5…95% RH (pro 2-letý a 3-letý senzor) 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, ETSI EN 300 328 V2.2.2

POZN Nabízíme technická řešení pro extrémní vlhkost, kontaktujte nás pro více informací.

Rozměry



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

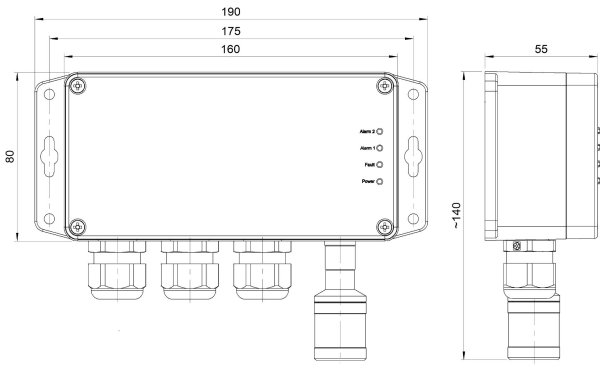
Specifikace chytrých senzorů GSH

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-O2

Cílový plyn	O2			
Typ senzoru	-EC (pro 2-letý elektrochemický senzor)	-3Y-EC (pro 3-letý elektrochemický senzor)	-5Y-EC (pro 5-letý elektrochemický senzor)	
WiFi	-WF (ano)	Pole nechat prázdné (ne)		
Napá-jení	-24VDC	-24VAC	-230VAC	

Příklad kódu: E2639-O2-3Y-EC-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-O2 *				
Cílový plyn	O2			
Typ senzoru	-EC (pro 2-letý elektrochemický senzor)	-3Y-EC (pro 3-letý elektrochemický senzor)	-5Y-EC (pro 5-letý elektrochemický senzor)	
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-O2-5Y-EC-RP-3