

Ogólna charakterystyka

- Wyświetlacz ze wskazaniem zawartości tlenu i temperatury
- Wskazanie: koncentracja O₂
- Automatyczna kompensacja wpływu temperatury
- Dostępne interfejsy analogowe 4-20mA oraz 0-10 V
- Zasilanie od 12 do 24 V dc
- Szeroki zakres zastosowań
- Prosta kalibracja powietrzem atmosferycznym
- Wyświetlany stan zużycia czujnika


Specyfikacja

	OXY 3690 MP (aplikacje z niską zawartością CO₂)	OXY 3690 S MP (aplikacje z wysoką zawartością CO₂)
Wyświetlany zakres:	0,0 – 100% tlenu	0,0 – 100% tlenu
Zakres pomiarowy:	0,0 – 100% tlenu	0,0 – 25% tlenu
Nazwa czujnika:	GGO 369 / MU	GGO 369 S / MU
Typ czujnika:	czujnik ciśnienia cząstkowego	czujnik ciśnienia cząstkowego
Zakres pomiarowy:	0,0...100% O ₂ (gazowy)	0,0...25% O ₂ (gazowy)
Elektrolit:	zasadowy	kwasy
Czas odpowiedzi:	90% przy <10 s zal. od temp.	90% przy <10 s zal. od temp.
Liniowość:		
< 2 % O ₂	± 0.1 % O ₂	± 0.1 % O ₂
< 25 % O ₂	± 0.5 % O ₂	± 0.5 % O ₂
> 25 % O ₂	± 1.0 % O ₂	
Ciśnienie pracy:	0,5 do 2 bar ciśnienia absolutnego	
Okres gwarancji:	12 miesięcy	
Normalny czas pracy czujnika:	około 2 lat w normalnych warunkach	
Kompensacja temp.:	wbudowana w czujnik	
Dokładność:		
Wyświetlacz	± 0.1 % O ₂ ±1 cyfra (przy temp. 25°C)	
Sygnal wyjściowy	± 0.2 % zakresu	
Sygnal wyjściowy	zależny od typu	
Połączenia	4 – 20 mA (2-przewody) 0 – 10 V (3 lub 4 przewody)	
Nap. zasilania:	U _v = 12 – 30 V dc (4-20mA) U _v = 18 – 30 V dc (0-10V)	
Separacja wejścia:	wejście separowane elektrycznie	
Zabezpieczenie odwrotnej polaryzacji:	do 50 V	
Impedancja pętli (4-20mA):	R _A (Ω) < ((U _v -12V)/0.02A)	
Dopuszczalne obciążenie (0-10V):	R _L (Ω) > 3000 Ω	
Wyświetlacz:	wysokość - 10 mm, 4 cyfry	
Warunki pracy:	temp.: 0 ... +50 °C, wilgotność względna: 0 ... 95 % RH	
Temp. magazynowania:	-20 ... +70 °C (czujnik -15... +50 °C)	
Obudowa:	ABS, IP65	
Wymiary:	82 x 80 x 55 mm	
Montaż:	naścienny przy pomocy wkrętów	