

## vent-captor 3202.12/.13 S300

Der vent-captor Typ 3202.13/.12 S300 findet seinen Einsatz in fast allen Automationsprozessen und anderen industriellen Anwendungen, bei denen Luft oder andere Gase überwacht werden müssen. Der 3202.12/.13 S300 bietet dem Anwender 2 individuell einstellbare Schaltpunkte, die in einem ausgewählten Messbereich, jeweils das Unter- bzw. Überschreiten des Grenzwertes signalisieren (2-Punkt-Regler).

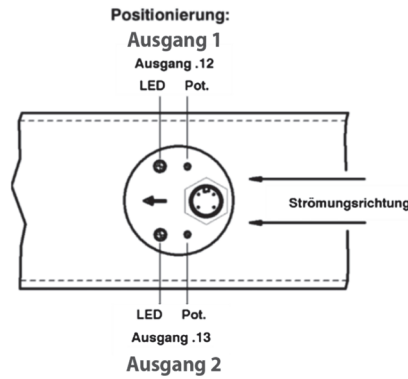
Der Sensor arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip – vollelektronisch und ohne mechanisch bewegte Teile. Der Sensor erfasst die Strömungsgeschwindigkeit des Mediums und setzt diese in elektrische Signale um.



- kompakte, robuste Industrieausführung (Spezialverguss)
- 2 individuell einstellbare Schaltpunkte (.13/.12)
- temperaturunabhängig
- 2 LED's (rot/grün) für die Anzeige der individuellen Schaltzustände
- jeder Schaltpunkt einstellbar zwischen 0,5 und 30 m/s
- **ISO 9001:2015**

Technische Daten			
Typ	<b>3202.12/.13 S300</b>		
Medium	gasförmig (aggressive Medien auf Anfrage)		
Sensordaten*			
Messbereich(e)	0,5 bis 30 m/s		
Schaltverzögerung	min. 1 Sek. bis max. 30 Sek.		
Hysterese	0,8 - 1,2 m/s		
Reproduzierbarkeit	< 1 %		
Druck	bis max. 10 bar		
Mediumtemperatur	-20 °C bis +70 °C		
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C		
Temperaturdrift	< 0,3 % / K		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP64		
Sensorfühler	Keramik mit Glasisolierung		
Sensorgehäuse	Ultradur® (PBTP)		
Elektronikgehäuse	Aluminium, chromatisiert		
Elektrischer Anschluss	4-pin M12-Kupplung 2m Anschlusskabel 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> mit SteckerTyp 4941 (bitte separat bestellen)		
Elektrische Daten			
Elektrischer Ausgang		<b>.12</b>	<b>.13</b>
Schaltausgang	Strömung > Schaltpunkt	PNP, stromlos, nicht geschaltet	PNP, stromführend, geschaltet
Betriebsspannung		24 VDC (18 bis 30 VDC inkl. Restwelligkeit)	
Eigenverbrauch		ca. 800 mW bis 2,4 W	
Schaltstrom/Stromaufnahme		0 - 400 mA	
Schutzschaltung		verpolungs-, kurzschluss- und überlastsicher	
Anlaufüberbrückung		ca. 30 Sek. bei 0,5 m/s Schaltpunkt	
<b>Display/Anzeige:</b>		<b>2-farbig LED: grün/rot</b>	<b>2-farbig LED: grün/rot</b>
Während der Anlaufüberbrückung:		LED rot AN	LED grün AN
	Strömung > Schaltpunkt	LED rot AN	LED grün AN
	Strömung < Schaltpunkt	LED grün AN	LED rot AN
	Schaltpunkt-Einstellung	18 Gang - Potentiometer	

\*Alle Daten bezogen auf Luft



Anschlussdiagramm:

