

## vent-captor 3205.13/.12 S310/45

Der vent-captor Typ 3205.13/.12 S310/45 findet seinen Einsatz in fast allen Automationsprozessen und anderen industriellen Anwendungen, bei denen Luft oder andere Gase überwacht werden müssen. Der 3205.13/.12 S310/45 bietet dem Anwender 2 individuell einstellbare Schaltepunkte, die in einem ausgewählten Messbereich, jeweils das Unter- bzw. Überschreiten des Grenzwertes signalisieren (2-Punkt-Regler). Der Sensor arbeitet nach dem kalorimetrischen (thermischen) Messprinzip – vollelektronisch und ohne mechanisch bewegte Teile. Der Sensor erfasst die Strömungsgeschwindigkeit des Mediums und setzt diese in elektrische Signale um.



- 2 individuell einstellbare Schaltepunkte
- Schaltepunkte einstellbar zwischen 0,1 und 0,7 m/s
- robuste Edelstahlausführung (Spezialverguss)
- M12 Steckerversion
- präzise schaltend
- temperaturunabhängig
- druckfest bis 10 bar
- **ISO 9001:2015**

Technische Daten		
Typ	<b>3205.12/.13 S310/45</b>	
Medium	gasförmig (aggressive Medien auf Anfrage)	
Sensordaten*		
Messbereich(e)	0,1 bis 0,7 m/s (max. 0,1 - 1 m/s)	
Schaltverzögerung	min. 1 Sek. bis max. 30 Sek.	
Hysterese	2 - 3 cm/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	
Sensordfühler	Keramik mit Glasisolierung	
Sensorgehäuse	Ultradur® (PBTP) / V2A	
Elektronikgehäuse	Aluminium, eloxiert	
Elektrischer Anschluss	M12, 4-pin Gerätestecker optional: 2 m Anschlusskabel Typ 4941 / 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> mit M12-Kupplung (separat zu bestellen)	
Elektrische Daten		
Elektrischer Ausgang	<b>.12</b>	<b>.13</b>
Schaltausgang Strömung > Schaltepunkt	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 Schaltepunkt	
<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 > Schaltepunkt	LED rot AN	LED grün AN
Strömung < Schaltepunkt	LED grün AN	LED rot AN
Schaltepunkt-Einstellung	18 Gang - Potentiometer	

\*Alle Daten bezogen auf Luft

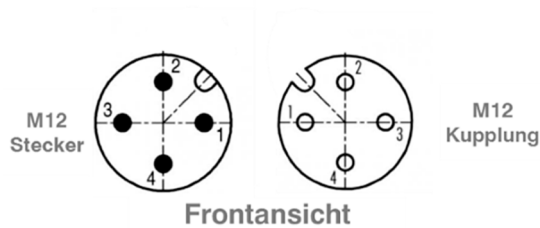
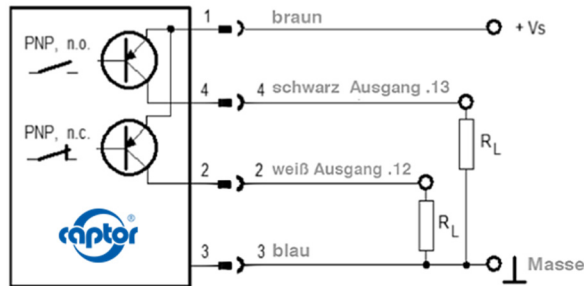
**weber**

Sensors GmbH Strohdreich 32  
Sensors Ltd. 66 Eastbourne Road, Southport  
Sensors LLC. 4462 Bretton Court, Building 1, Suite 7

DE-25377 Kollmar, Germany Tel.: +49 (0)4128 - 591 - Fax: - 593  
Merseyside PR8 4DU, UK Tel.: +44 (1704) - 551684 · Fax: - 551297  
Acworth, Georgia 30101, USA Tel.: +1 (770) 592 - 6630 · Fax: - 592 6640

**www.captor.de**  
info@captor.de  
sales@captor.co.uk  
sales@captor.com

### Anschlussdiagramm:



### Positionierung:

