

vent-captor 3202.0x

Der vent-captor Typ 3202.0x ist ein Luftstromwächter, der dort zum Einsatz kommt, wo Luft und andere Gase in einem Automationsprozess überwacht werden müssen. Dieser kompakte, elektronische Sensor arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip und ohne mechanisch bewegte Teile. Er erfasst die Strömungsgeschwindigkeit des Mediums und setzt diese in ein elektrisches Signal um.



- kleines Kompaktgerät
- einstellbarer Schaltungspunkt
- temperaturunabhängig
- robuste Bauweise (Gießharz-Vollverguss)
- **ISO 9001:2015**



Technische Daten

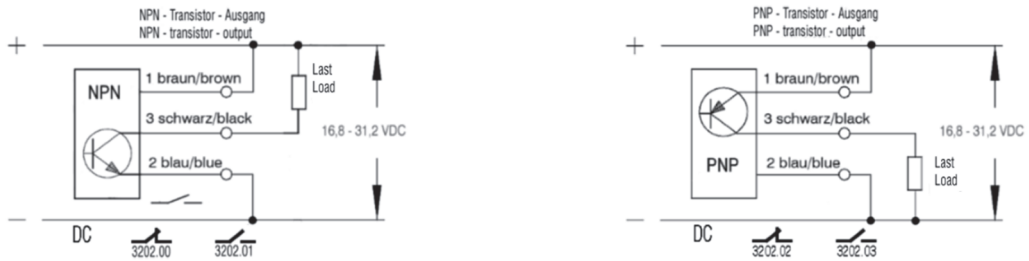
Typ	3202.0x	
Medium	gasförmig (aggressive Medien auf Anfrage)	
Sensordaten ^{*1}		
Messbereich(e)	0,5 bis 50 m/s	
Einstellbarkeit	stufenlos	
Schalthysterese	ca. 0,4 m/s	
Anzeige Ausgangsstatus	LED rot / grün	
Reproduzierbarkeit	< 3 %	
Mediumtemperatur	-20 °C bis +70 °C	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C	
Druck	mit Flansch: atmosphärisch, mit PG 21: max 1 bar	
Temperaturdrift	< 0,3 % / K	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP 64	
Material Sensorfühler	Keramik mit Glasisolierung	
Material Gehäuse	Ultradur (PBTP)	
Montagezubehör	Flansch (im Lieferumfang enthalten) / PG21 auf Anfrage	
Elektrischer Anschluss	2 m eingegossenes Öflexkabel / 3 x 0,5 mm ²	
Gehäuseabmessungen	siehe Zeichnung nächste Seite	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	24 VDC (16,8 - 31,2 VDC)	
Schaltstrom	max. 400 mA	
Stromaufnahme	40 - 140 mA (max. Strömung)	
Schutzschaltung	verpolungs-, kurzschluss- und überlastsicher (betriebsbereit nach Beheben des Kurzschlusses)	
Einschaltüberbrückung	Typ 3203.0x Einschaltüberbrückung ca. 30 Sek.auf Anfrage	
Elektrischer Ausgang ohne Strömung	3202.00 NPN stromführend	3202.02 PNP stromführend
	3202.01 NPN stromlos	3202.03 PNP stromlos

*1 alle Daten bezogen auf Medium Luft

VC3202-3-0x 21-08

vent-captor 3202.0x

Anschlussdiagramm:



Geräteabmessungen:

