

# LUFTSTROMWÄCHTER

 - Sensoren Zone 0 - 1

**Serie STS**

**Staub**  II 1 D T100 °C

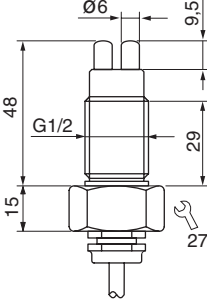
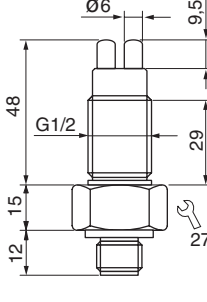
**Gas**  II 1/2 G EEx ia IIC T4

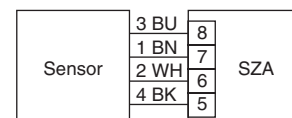
**Gas**  II 1 G EEx ia IIC T6

**G1/2 Gewinde**

**Hochtemperatur 120 °C**



Ausführung	G1/2		
Abmessungen	 		
Erfassungsbereich [m/s]	2...25		
Ausgang	Festkabel	Stecker	Festkabel
Best.-Nr.	P11153	P11207	P11212
Typ	STS 215 K	STS 215 S	STS 215 KH
Mediumtemperatur [°C]	-20...+60		
Zone	0/20		0   +10...+120
Ex-Zeichen	II 1 D T100 °C IP67 / II 1 G EEx ia IIC T6		II 1/2 G EEx ia IIC T4
Zulassung	TÜV 02 ATEX 1816 X		
Umgebungstemperatur [°C] für T-Klassen	T6: 35 T4: 60 T5: 45 T3: 60		T6: 45 T4: 95 T5: 65 T3: 120
Höchstwerte	Pi = 0,69W Ci = vernachlässigbar klein Li = vernachlässigbar klein		
Temperaturgradient [K/min]	10		
Bereitschaftszeit typ. [s]	5...20		
Reaktionszeit typ. [s]	3 (2...30)		
Druckfestigkeit [bar]	10		
Sensorwerkstoff	Edelstahl 1.4571 (A4) • andere Werkstoffe auf Anfrage		
Schutzart [EN 60529]	IP 67		IP 68
Anschluss	2 m FEP-Kabel 4x0,25 mm <sup>2</sup>	M12-Stecksystem	2 m PUR-Kabel 4x0,25 mm <sup>2</sup>



**Hinweis** Zum Anschluss an Auswertegeräte SZA..., SEA..., Seite 1.62 - 1.65

# STRÖMUNGSWÄCHTER

**Ex** - Auswertegeräte

Serie SZA

**Ex** II (1) GD [EEx ia] IIC

AC 230 V • AC 115 V

DC 24 V

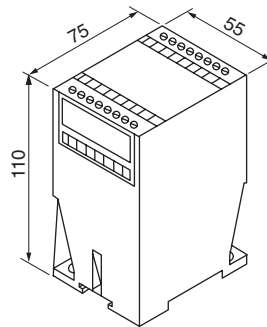
Relais-Ausgang

Kabelbruch- und Kurzschlussüberwachung  
Ausschaltverzögerung



**Ausführung** SZA 400 Ex...

Abmessungen



Best.-Nr.	P10706	P10707	P10708
Typ	SZA 400 Ex-230	SZA 400 Ex-115	SZA 400 Ex-24
Betriebsspannung [V]	230 AC ± 10%	115 AC ± 10%	24 DC ± 15%
Ex-Zeichen	II (1) GD [EEx ia] IIC		
Zulassung	TÜV 96 ATEX 1097		
Höchstwerte	U <sub>o</sub> = 12,6 V I <sub>o</sub> = 200 mA R <sub>i</sub> = 68,5 Ω		
äußere Kapazität	170 nF		
äußere Induktivität	0,5 mH		
Ausschaltverzögerung [s]	0...25		
Ausgang	Relais / Wechsler		
Schaltspannung [V]	250 AC / 60 DC		
Schaltstrom [A]	4 AC / 0,5 DC		
Schaltleistung	cos φ > 0,7 / L/R < 200 ms		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...+60		
Schutzart [EN 60529]	Klemmen IP 20 / Gehäuse IP40		
Anschluss	Schraubklemmen		

