

STRÖMUNGSWÄCHTER



Ex - Sensoren Zone 0 - 1 - 1/120 °C

Serie STS und ST

Ex II 1/2 G EEx ia IIC T6

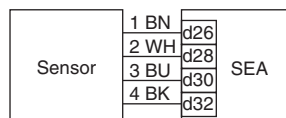
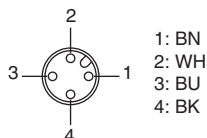
Ex II 2 G EEx ib IIC T6

Kategorie 1 / Kategorie 2

G1/2 Gewinde



Ausführung	G1/2				
Abmessungen					
Erfassungsbereich [cm/s]	Wasser 1...100 / Öl 3...200				
Sensorenlänge [mm]	48	48	48	48	48
Best.-Nr.	Festkabel P11142	Stecker P11166	Festkabel P11146	Stecker P11172	Festkabel P11180
Typ	STS 103 K	STS 103 S	ST 103 K	ST 103 S	ST 103 KH
Mediumtemperatur [°C]	-20...+60		-20...+85		+10...+120
Zone	0		1		1
Ex-Zeichen	II 1/2 G EEx ia IIC T6		II 2 G EEx ib IIC T6		II 2 G EEx ib IIC T6
Zulassung	TÜV 98 ATEX 1298 X		TÜV 97 ATEX 1218		TÜV 97 ATEX 1218
Umgebungstemperatur [°C] für T-Klassen	T6: 45 T4: 60 T5: 60 T3: 60		T6: 50 T4: 85 T5: 65 T3: 85		T6: 50 T4: 100 T5: 65 T3: 120
Höchstwerte	Pi = 0,69W Ci = vernachlässigbar klein Li = vernachlässigbar klein				
Temperaturgradient [K/min]	250				
Bereitschaftszeit typ. [s]	8 (2...18)				
Reaktionszeit typ. [s]	2 (1...13)				
Druckfestigkeit [bar]	60				
Sensorwerkstoff	1.4571 (A4) • andere Werkstoffe auf Anfrage				
Schutzart [EN 60529]	Kabel: IP 68 / Stecker: IP 67				
Anschluss	2 m PUR-Kabel 4x0,25 mm ² / M12-Stecksystem			2 m FEP-Kabel 4x0,25 mm ²	



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

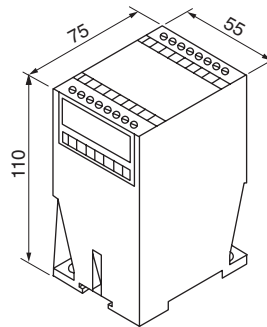
Relais-Ausgang

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 _o = 12,6 V I _o = 200 mA R _i = 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		

