



Ex-Messfühler | Gerätekategorie 1G, 1G/2G und 1D

Ex-Gerätekategorie 1G
Montage in Zone 0 (Gas)

Ex-Gerätekategorie 1G/2G
Montage in Trennwand
Zone 0 / Zone 1 (Gas)

Ex-Gerätekategorie 1D
Montage in Zone 20 (Staub)



Ausführung		G1/2	
Abmessungen			
Erfassungsbereich	[m/s]	Luft 2...25	Luft 2...25
Sensordlänge	[mm]	48	48
Anschluss		Festkabel	Stecker
Best.-Nr.		P11153	P11207
Typ		STS 215 K	STS 215 S
Ex-Einsatzbereich		Gas: Zone 0, Trennwand Zone 0 / Zone 1 / Staub: Zone 20	
Zulassung		TÜV 98 ATEX 1298 X	
Ex-Kennzeichnung		Gas: Ex II 1 G Ex ia IIC T6...T3 Ga	Ex II 1/2 G Ex ia IIC T6...T3 Ga/Gb
		Staub: Ex II 1 D Ex ia IIIC T130 °C Da	
Umgebungstemperatur und Mediumtemperatur	[°C]	Gas: T6: $-20 \leq T_a \leq +35$ T5: $-20 \leq T_a \leq +50$ T4: $-20 \leq T_a \leq +85$ T3: $-20 \leq T_a \leq +85$ Staub: $-20 \leq T_a \leq +85$	
Höchstwerte		$U_i = 13,65 \text{ V}$ / $I_i = 200 \text{ mA}$ / $P_i = 0,69 \text{ W}$ / $C_i = 0,27 \text{ nF}$ / $L_i = 1,30 \text{ }\mu\text{H}$	
Bereitschaftszeit typ.	[s]	5...20	
Reaktionszeit typ.	[s]	3 (2...30)	
Druckfestigkeit	[bar]	10	
Gehäusewerkstoff		Edelstahl 1.4571 (A4) • andere Werkstoffe auf Anfrage	
Schutzart	[EN 60529]	IP 67	
Anschluss		2 m PUR-Kabel 4x0,25 mm ²	M12-Stecksystem
Hinweis:	Besondere Bedingungen für die Verwendung im Abschnitt "Technik und Anwendungen" auf Seite 1.13		
	Zum Anschluss an Auswertegeräte SZAb..., Seite 1.104-1.105		