



**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)



Erweiterter Temperaturbereich bis 120 °C

Ausführung		G1/2
Abmessungen		
Erfassungsbereich	[m/s]	Luft 2...25
Sensorklänge	[mm]	48
Anschluss		Festkabel
Best.-Nr.		P11212
Typ		STS 215 KH
Ex-Einsatzbereich		Gas: Zone 0, Trennwand Zone 0 / Zone 1 / Staub: Zone 20
Zulassung		TÜV 98 ATEX 1298 X
Ex-Kennzeichnung		Gas: <b>Ex</b> II 1 G Ex ia IIC T6...T3 Ga <b>Ex</b> II 1/2 G Ex ia IIC T6...T3 Ga/Gb Staub: <b>Ex</b> II 1 D Ex ia IIIC T130 °C Da
Umgebungstemperatur und Mediumtemperatur	[°C]	Gas: T6: - 20 ≤ Ta ≤ +35 T5: - 20 ≤ Ta ≤ +50 T4: - 20 ≤ Ta ≤ +85 T3: - 20 ≤ Ta ≤ +120 Staub: - 20 ≤ Ta ≤ +85
Höchstwerte		U <sub>i</sub> = 13,65 V / I <sub>i</sub> = 200 mA / P <sub>i</sub> = 0,69 W / C <sub>i</sub> = 0,27 nF / L <sub>i</sub> = 1,30 µH
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 FEP-Kabel 4x0,25 mm <sup>2</sup>
Besondere Bedingungen für die Verwendung im Abschnitt "Technik und Anwendungen" auf Seite 1.13		
Hinweis:	Zum Anschluss an Auswertegeräte SZAb..., Seite 1.104-1.105	