



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	G1/4	G1/2	G1/2	NPT1/2	G3/4
Abmessungen					
Erfassungsbereich [cm/s]	Wasser 1...100 / Öl 3...200				
Sensorenlänge [mm]	25	31	48	40	48
Anschluss	Stecker	Stecker	Stecker	Stecker	Stecker
Best.-Nr.	P11164	P11165	P11166	P11167	P11169
Typ	STS 101 S	STS 102 S	STS 103 S	STS 104 S	STS 106 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 T125 °C Da				
Umgebungstemperatur und Mediumtemperatur [°C]	Gas: T6: -20 ≤ Ta ≤ +40 T5: -20 ≤ Ta ≤ +55 T4: -20 ≤ Ta ≤ +85 T3: -20 ≤ Ta ≤ +85 Staub: -20 ≤ Ta ≤ +85				
Höchstwerte	Ui = 13,65 V / Ii = 200 mA / Pi = 0,69 W / Ci = 0,27 nF / Li = 1,30 µH				
Bereitschaftszeit typ. [s]	8 (2...18)				
Reaktionszeit typ. [s]	2 (1...13)				
Druckfestigkeit [bar]	60				
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4571 (A4) • andere Werkstoffe auf Anfrage				
Schutzart [EN 60529]	IP 67				
Anschluss	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				