



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

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

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

Ex-Gerätekatgorie 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				
Sensordlänge [mm]	25	31	48	40	48
Anschluss	Festkabel	Festkabel	Festkabel	Festkabel	Festkabel
Best.-Nr.	P11140	P11141	P11142	P11143	P11168
Typ	STS 101 K	STS 102 K	STS 103 K	STS 104 K	STS 106 K
Ex-Einsatzbereich	Gas: Zone 0, Trennwand Zone 0 / Zone 1 / Staub: Zone 20				
Zulassung	TÜV 98 ATEX 1298 X				
Ex-Kennzeichnung	Gas: $\text{Ex II 1 G Ex ia IIC T6...T3 Ga}$ $\text{Ex II 1/2 G Ex ia IIC T6...T3 Ga/Gb}$ Staub: $\text{Ex II 1 D Ex ia IIIC T125 °C Da}$				
Umgebungstemperatur und Mediumtemperatur [°C]	Gas: T6: $-20 \leq T_a \leq +40$ T5: $-20 \leq T_a \leq +55$ 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]	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	2 m PUR-Kabel 4x0,25 mm ²				



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