



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)

Normflansch verschweiß



Ausführung	DN25 / PN40 (EN 1092-1/05 A)														
Abmessungen															
Erfassungsbereich [cm/s]	Wasser 1...100 / Öl 3...200														
Sensordlänge L [mm]	80	110	140												
Anschluss	Festkabel	Festkabel	Festkabel												
Best.-Nr.	P11191	P11148	P11149												
Typ	STS 111 K-L80	STS 111 K-L110	STS 111 K-L140												
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 / li = 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]	Messfühler: 60 / Flansch: PN40														
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4571 (A4) • andere Werkstoffe auf Anfrage														
Schutzart [EN 60529]	IP 67														
Anschluss	2 m PUR-Kabel 4x0,25 mm ²														
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Messfühler Probe</td> <td>3 BU</td> <td>8</td> <td rowspan="5">SZAb</td> </tr> <tr> <td>1 BN</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2 WH</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>4 BK</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Messfühler Probe	3 BU	8	SZAb	1 BN	7	2 WH	6	4 BK	5		
Messfühler Probe	3 BU	8	SZAb												
	1 BN	7													
	2 WH	6													
	4 BK	5													
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														