



# Ex-Messfühler | Gerätekategorie 2G und 2D

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

Ex-Gerätekategorie 2D  
Montage in Zone 21 (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.	P11144	P11145	P11146	P11147	P11174												
Typ	ST 101 K	ST 102 K	ST 103 K	ST 104 K	ST 106 K												
Ex-Einsatzbereich	Gas: Zone 1 / Staub: Zone 21																
Zulassung	TÜV 97 ATEX 1218																
Ex-Kennzeichnung	Gas:	Ex II 2 G Ex ib IIC T6 Gb															
	Staub:	Ex II 2 D Ex ib IIIC T125 °C Db															
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]	60																
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4571 (A4) • andere Werkstoffe auf Anfrage																
Schutzart [EN 60529]	IP 67																
Anschluss	2 m PUR-Kabel 4x0,25 mm <sup>2</sup>																
	<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:	(Messfühler mit längerem Kabel als Sondergerät lieferbar) Zum Anschluss an Auswertegeräte SZAb..., Seite 1.104-1.105																