



Ex-Messfühler | Gerätekategorie 2G und 2D

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

Ex-Gerätekategorie 2D
Montage in Zone 21 (Staub)

Normflansch verschweißt

Erweiterter Temperaturbereich bis 120 °C



Ausführung	DN25 / PN40 (EN 1092-1/05 A)		
Abmessungen			
Erfassungsbereich [cm/s]	Wasser 1...100 / Öl 3...200		
Sensorkabel L [mm]	80	110	140
Anschluss	Festkabel	Festkabel	Festkabel
Best.-Nr.	P11203	P11204	P11205
Typ	ST 111 KH-L80	ST 111 KH-L110	ST 111 KH-L140
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: +10 ≤ Ta ≤ +40 T5: +10 ≤ Ta ≤ +55 T4: +10 ≤ Ta ≤ +90 T3: +10 ≤ Ta ≤ +120	
	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 FEP-Kabel 4x0,25 mm ²		
	Messfühler Probe	3 BU 1 BN 2 WH 4 BK	8 7 6 5 SZAb
Hinweis:	(Messfühler mit längerem Kabel und weitere Flanschausführungen als Sondergerät lieferbar)		
	Zum Anschluss an Auswertegeräte SZAb..., Seite 1.104-1.105		