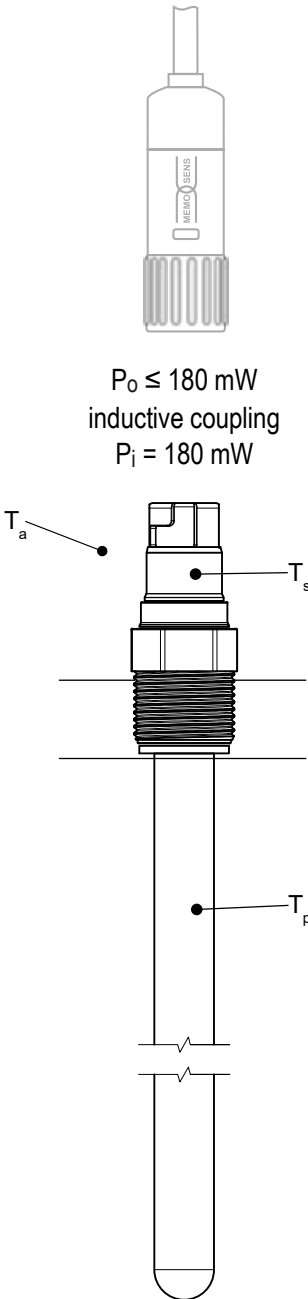


1		2		3		4																																																																																																																																																								
A	Memosens pH Sensors Type SE5**X/*-MS*-B1																																																																																																																																																													
	Ex ia IIC T6...T3 Ga Ex ia IIIC T ₂₀₀ 135°C Da																																																																																																																																																													
B	Electrical Parameters																																																																																																																																																													
	P _i = 180 mW																																																																																																																																																													
B	Thermal Parameters																																																																																																																																																													
		EPL	Process Temperature T _p		Ambient Temperature T _a																																																																																																																																																									
B	T3	Ga	-20 °C ≤ T _p ≤ 145 °C		-20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C																																																																																																																																																									
			-20 °C ≤ T _p ≤ 100 °C		-20 °C ≤ T _a ≤ 100 °C																																																																																																																																																									
B	T4	Ga	-20 °C ≤ T _p ≤ 120 °C		-20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C																																																																																																																																																									
			-20 °C ≤ T _p ≤ 100 °C		-20 °C ≤ T _a ≤ 100 °C																																																																																																																																																									
B	T6	Ga	-20 °C ≤ T _p ≤ 70 °C		-20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C																																																																																																																																																									
			T ₂₀₀ 135°C	Da	-20 °C ≤ T _p ≤ 70 °C		-20 °C ≤ T _a ≤ 70 °C																																																																																																																																																							
Specific Conditions of Use																																																																																																																																																														
C	1. The maximum operating temperature of the sensor head (T _s ≤ 100 °C) must not be exceeded.																																																																																																																																																													
	2. Ambient (T _a) and process (T _p) temperature must be within the limits specified under thermal parameters.																																																																																																																																																													
C	3. For immersion fittings or insulated installations close to the process the ambient temperature must be assumed to be the same as the process temperature.																																																																																																																																																													
	4. The sensor shall be connected to a compatible certified Memosens supply with inductive coupling and P _o ≤ 180 mW.																																																																																																																																																													
E	5. Potential electrostatic charging hazard – protect from airflow or other electrostatic charging.																																																																																																																																																													
																																																																																																																																																														
F	P _o ≤ 180 mW inductive coupling P _i = 180 mW																																																																																																																																																													
	<table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Zulassung</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">IECEX DEK 22.0019X / DEKRA 22ATEX0034 X</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Benennung</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Control Drawing</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Memosens pH Sensors Type SE5**X/*-MS*-**</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Zeichnungsnummer</td><td colspan="2">Blatt</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">213.215-066</td><td colspan="2">1b</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Schutzvermerk nach ISO16016 beachten.</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Datum</td><td colspan="2">Name</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Bearbeitet</td><td colspan="2">ack</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Geprüft</td><td colspan="2">hein</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Freigabe</td><td colspan="2">rr</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Änderungen</td><td colspan="2">Datum</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Bearb.</td><td colspan="2">Freigabe</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">26.06.24</td><td colspan="2">ack</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">12.09.23</td><td colspan="2">ack</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">26.06.24</td><td colspan="2">rr</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">12.09.23</td><td colspan="2">rr</td></tr></table>											Zulassung								IECEX DEK 22.0019X / DEKRA 22ATEX0034 X								Benennung								Control Drawing								Memosens pH Sensors Type SE5**X/*-MS*-**								Zeichnungsnummer		Blatt						213.215-066		1b						Schutzvermerk nach ISO16016 beachten.								Datum		Name						Bearbeitet		ack						Geprüft		hein						Freigabe		rr						Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG								Änderungen		Datum						Bearb.		Freigabe						26.06.24		ack						12.09.23		ack						26.06.24		rr						12.09.23		rr
				Zulassung																																																																																																																																																										
				IECEX DEK 22.0019X / DEKRA 22ATEX0034 X																																																																																																																																																										
				Benennung																																																																																																																																																										
				Control Drawing																																																																																																																																																										
				Memosens pH Sensors Type SE5**X/*-MS*-**																																																																																																																																																										
				Zeichnungsnummer		Blatt																																																																																																																																																								
				213.215-066		1b																																																																																																																																																								
				Schutzvermerk nach ISO16016 beachten.																																																																																																																																																										
				Datum		Name																																																																																																																																																								
				Bearbeitet		ack																																																																																																																																																								
				Geprüft		hein																																																																																																																																																								
				Freigabe		rr																																																																																																																																																								
				Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG																																																																																																																																																										
				Änderungen		Datum																																																																																																																																																								
				Bearb.		Freigabe																																																																																																																																																								
				26.06.24		ack																																																																																																																																																								
				12.09.23		ack																																																																																																																																																								
				26.06.24		rr																																																																																																																																																								
				12.09.23		rr																																																																																																																																																								

	1	2	3	4
A	Deutsch: Besondere Verwendungsbedingungen¹		4. La sonde doit être raccordée à une alimentation certifiée compatible avec Memosens avec couplage inductif et $P_o \leq 180 \text{ mW}$.	estar dentro de los límites indicados en los pa-rámetros térmicos.
	1. Die maximale Betriebstemperatur ($T_s \leq 100 \text{ °C}$) des Sensorkopfs darf nicht überschritten werden.		5. Risque potentiel de charge électrostatique - protéger de la circulation d'air ou d'autres charges électrostatiques.	3. En los portasondas de inmersión o en las instalaciones aisladas en la cercanía del proceso se supone que la temperatura ambiente coincide con la temperatura de proceso.
	2. Umgebungstemperatur (T_a) und Prozesstemperatur (T_p) müssen innerhalb der unter den thermischen Parametern angegebenen Grenzen liegen.			4. El sensor debe estar conectado a una alimentación Memosens certificada y compatible con acoplamiento inductivo y $P_o \leq 180 \text{ mW}$.
B	3. Bei Eintaucharmaturen oder isolierten Installationen in Prozessnähe ist davon auszugehen, dass die Umgebungstemperatur mit der Prozesstemperatur übereinstimmt.			5. Posible peligro de carga electrostática. Proteger contra flujos de aire u otras cargas electrostáticas.
	4. Der Sensor muss an eine kompatible zertifizierte Memosens- Versorgung mit induktiver Kopplung und $P_o \leq 180 \text{ mW}$ angeschlossen werden.			
C	5. Potenzielle Gefahr elektrostatischer Aufladung - vor Luftströmungen oder anderer elektrostatischer Aufladung schützen.			
	Français : Conditions d'utilisation particulières¹		Italiano: Condizioni di utilizzo speciali¹	
E	1. La température de service maximale ($T_s \leq 100 \text{ °C}$) de la tête de la sonde ne doit pas être dépassée.		1. La temperatura di funzionamento massima ($T_s \leq 100 \text{ °C}$) dell'impugnatura del sensore non deve essere superata.	
	2. La température ambiante (T_a) et la température de process (T_p) doivent être comprises entre les limites définies dans les paramètres thermiques.		2. La temperatura ambiente (T_a) e la temperatura di processo (T_p) devono rientrare nei limiti specificati nei parametri termici.	
	3. Dans le cas des cannes d'immersion ou des installations isolées à proximité du process, partir du principe que la température ambiante correspond aussi à la température de process.		3. Per le armature a immersione o le installazioni isolate in prossimità del processo, si deve presumere che la temperatura ambiente corrisponda alla temperatura di processo.	
F			4. Il sensore deve essere collegato a un'alimentazione Memosens compatibile e certificata con accoppiamento induttivo e $P_o \leq 180 \text{ mW}$.	
			5. Rischio potenziale di carica elettrostatica – proteggere da correnti d'aria o altra carica elettrostatica.	
			Español: Condiciones de uso especiales¹	
			1. No debe excederse la temperatura de funcionamiento máxima ($T_s \leq 100 \text{ °C}$) de la cabeza del sensor.	
			2. La temperatura ambiente (T_a) y la temperatura de proceso (T_p) deben	