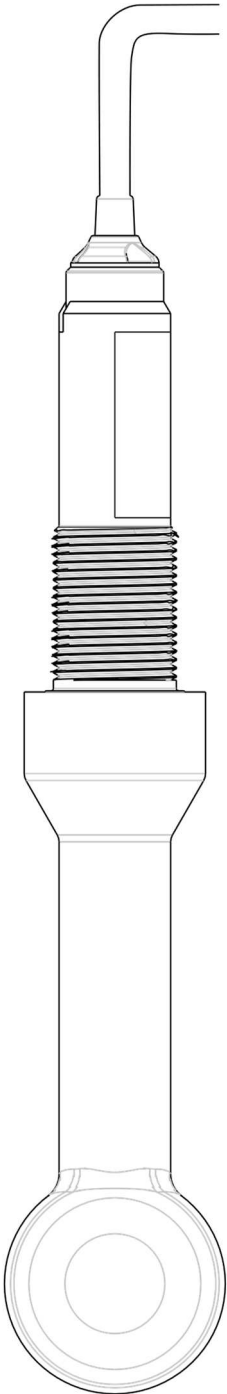


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich erlaubt.

1	2	3	4																																				
A	Inductive Conductivity Sensor Type SE655X-GEFTT0AM, SE656X-GEFTW0KM Ex ia IIC T4/T6 Ga Electrical Parameters <table><tr><td>Entity</td><td>Parameter</td><td>Set</td><td>Sensor</td></tr><tr><td></td><td>Ui</td><td>=</td><td>5.1 V</td></tr><tr><td></td><td>Ii</td><td>=</td><td>130 mA</td></tr><tr><td></td><td>Pi</td><td>=</td><td>166 mW</td></tr><tr><td></td><td>Ci</td><td>=</td><td>18 µF</td></tr><tr><td></td><td>Li</td><td>=</td><td>0,72 µH/m (cable)</td></tr></table> The intrinsically safe supply- / signal circuit, connection via permanently connected cable (L ≤ 100 m) may also be connected to an ATEX / IECEx certified intrinsically safe Memosens sensor output circuit of the following product families: - Analyzing Unit Stratos as described in KEMA 08ATEX0100 / IECEx KEM 08.0020 - Modular Analyzing System Protos as described in KEMA 03ATEX2530 / IECEx DEK 11.0054 - Measurement System Portavo as described in KEMA 12ATEX0094 / IECEx DEK 12.0059 Thermal Parameters <table><tr><td></td><td>EPL</td><td>Ambient Temperature Ta</td><td>Process Temperature Tp</td></tr><tr><td>T4</td><td>Ga</td><td>-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C</td><td>-20 °C ≤ Tp ≤ +110 °C</td></tr><tr><td>T6</td><td>Ga</td><td>-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C</td><td>-20 °C ≤ Tp ≤ +70 °C</td></tr></table> Specific Conditions of Use - The digital inductive conductivity sensor is suitable for use in the following ambient and process temperature range: see Thermal Parameters. - The digital inductive conductivity sensor may only be used in liquid media with a conductivity of at least 10 nS/cm. - Metallic process connection parts have to be mounted at the mounting location electrostatically conductive (< 1 MΩ). - Non-metallic process connection parts have to be protected from electrostatic charging. - The connection cable have to be protected from electrostatic charging, if installed through areas requiring EPL Ga equipment.			Entity	Parameter	Set	Sensor		Ui	=	5.1 V		Ii	=	130 mA		Pi	=	166 mW		Ci	=	18 µF		Li	=	0,72 µH/m (cable)		EPL	Ambient Temperature Ta	Process Temperature Tp	T4	Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-20 °C ≤ Tp ≤ +110 °C	T6	Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-20 °C ≤ Tp ≤ +70 °C
Entity	Parameter	Set	Sensor																																				
	Ui	=	5.1 V																																				
	Ii	=	130 mA																																				
	Pi	=	166 mW																																				
	Ci	=	18 µF																																				
	Li	=	0,72 µH/m (cable)																																				
	EPL	Ambient Temperature Ta	Process Temperature Tp																																				
T4	Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-20 °C ≤ Tp ≤ +110 °C																																				
T6	Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-20 °C ≤ Tp ≤ +70 °C																																				
B																																							
C																																							
E																																							
F																																							
		Zulassung BVS 20 ATEX E 113 X / IECEx BVS 20.0087X																																					
		Benennung Control Drawing Inductive Conductivity Sensor Type SE655X-GEFTT0AM, SE656X-GEFTW0KM																																					
		Zeichnungsnummer 214.002-066																																					
		Blatt 1																																					
		Schutzvermerk nach ISO16016 beachten.																																					
		Knick >																																					
0 Neuanlage		21.01.24	ack rr																																				
Nr. Änderungen		Datum	Bearb. Freigabe																																				
		Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG																																					

1		2		3		4		
A	Deutsch: Besondere Verwendungsbedingungen				Italiano: Condizioni di utilizzo speciali¹			
	1. Der digitale induktive Leitfähigkeits-sensor ist zum Einsatz in folgendem Umgebungs- und Prozesstemperaturbereich geeignet: Siehe Thermische Kenngrößen				1. Il sensore di conducibilità induttivo digitale è adatto per l'impiego nel seguente intervallo di temperatura ambiente e di processo: vedere Parametri termici.			
	2. Der digitale induktive Leitfähigkeits-sensor darf nur zum Messen in Flüssigkeiten mit einer Mindestleitfähigkeit von 10 nS/cm eingesetzt werden.				2. Il sensore di conducibilità induttivo digitale può essere utilizzato solo in fluidi con una conducibilità di almeno 10 nS/cm.			
B	3. Metallische Prozessanschlussteile müssen am Einbauort elektrostatisch leitfähig (< 1 MΩ) angebunden werden.				3. Le parti metalliche di connessione a processo devono essere montate nella posizione di montaggio elettrostaticamente conduttiva (< 1 MΩ).			
	4. Nichtmetallische Prozessanschlussteile müssen vor elektrostatischer Aufladung geschützt werden.				4. Le parti non metalliche di connessione a processo devono essere protette dalle cariche elettrostatiche.			
	5. Die Anschlussleitung muss vor elektrostatischer Aufladung geschützt werden, falls sie durch Bereiche der Kategorie 1 G / EPL Ga geführt wird.				5. Il cavo di collegamento deve essere protetto dalle cariche elettrostatiche, se installato in aree che richiedono attrezzature EPL Ga.			
C	Français : Conditions d'utilisation particulières¹				Español: Condiciones de uso especiales¹			
	1. La sonde de conductivité inductive numérique peut être utilisée au sein de la plage de températures ambiantes et de process suivante : voir Paramètres thermiques.				1. El sensor de conductividad inductivo digital es apto para el uso en el siguiente rango de temperatura ambiente y de proceso: véase Parámetros térmicos.			
	2. La sonde de conductivité inductive numérique ne peut être utilisée qu'au sein de milieux liquides présentant une conductivité d'au moins 10 nS/cm.				2. El sensor de conductividad inductivo digital solo puede utilizarse en medios líquidos con una conductividad de 10 nS/cm como mínimo.			
E	3. Las piezas metálicas de conexión a proceso deben montarse en el lugar de montaje electrostáticamente conductivo (< 1 MΩ).				3. Las piezas metálicas de conexión a proceso deben montarse en el lugar de montaje electrostáticamente conductivo (< 1 MΩ).			
	4. Las piezas de conexión a proceso no metálicas deben protegerse de la carga electrostática.				4. Las piezas de conexión a proceso no metálicas deben protegerse de la carga electrostática.			
	5. El cable de conexión tiene que estar protegido contra la carga electrostática, si se instala a través de áreas que requieren equipos EPL Ga.				5. El cable de conexión tiene que estar protegido contra la carga electrostática, si se instala a través de áreas que requieren equipos EPL Ga.			
F	¹ traduction – traducción							