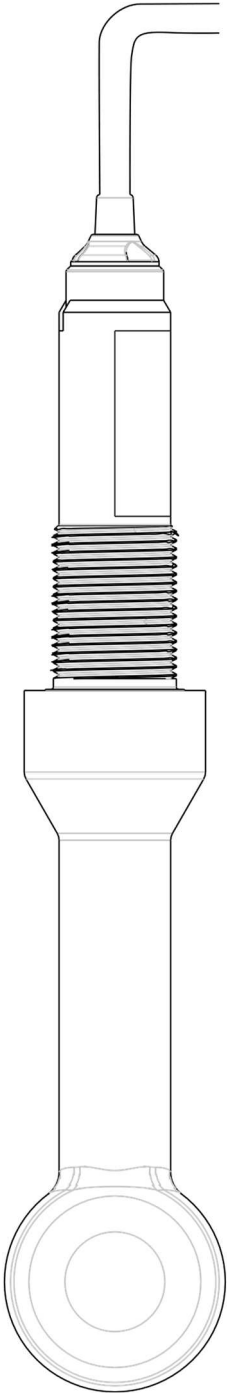


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.

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 T6...T4 Ga Class I, Zone 0 AEx ia IIC T6...T4 Ga IS Class I, Division 1, Groups A, B, C and D T6...T4																															
B	Electrical Parameters <table><tr><th>1. Entity Parameter Set Transmitter (linear output characteristic)</th><th>2. Entity Parameter Set Transmitter (trapezoid output characteristic)</th></tr><tr><td>Uo = 5.1 V</td><td>Uo = 5.04 V</td></tr><tr><td>Io = 130 mA</td><td>Io = 80 mA</td></tr><tr><td>Po = 166 mW</td><td>Po = 112 mW</td></tr><tr><td>Ci = 15 µF</td><td>Ci = 14.1 µF</td></tr><tr><td>Li = 95 µH</td><td>Li = 237.2 µH</td></tr></table>				1. Entity Parameter Set Transmitter (linear output characteristic)	2. Entity Parameter Set Transmitter (trapezoid output characteristic)	Uo = 5.1 V	Uo = 5.04 V	Io = 130 mA	Io = 80 mA	Po = 166 mW	Po = 112 mW	Ci = 15 µF	Ci = 14.1 µF	Li = 95 µH	Li = 237.2 µH																
1. Entity Parameter Set Transmitter (linear output characteristic)	2. Entity Parameter Set Transmitter (trapezoid output characteristic)																															
Uo = 5.1 V	Uo = 5.04 V																															
Io = 130 mA	Io = 80 mA																															
Po = 166 mW	Po = 112 mW																															
Ci = 15 µF	Ci = 14.1 µF																															
Li = 95 µH	Li = 237.2 µH																															
C	Thermal Parameters <table><tr><th></th><th>Groups</th><th>EPL</th><th>Ambient Temperature Ta</th><th>Process Temperature Tp</th></tr><tr><td>T4</td><td>ABCD</td><td>Ga</td><td>-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C</td><td>-20 °C ≤ Tp ≤ +110 °C</td></tr><tr><td>T6</td><td>ABCD</td><td>Ga</td><td>-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C</td><td>-20 °C ≤ Tp ≤ +70 °C</td></tr></table>					Groups	EPL	Ambient Temperature Ta	Process Temperature Tp	T4	ABCD	Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C	-20 °C ≤ Tp ≤ +110 °C	T6	ABCD	Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	-20 °C ≤ Tp ≤ +70 °C													
	Groups	EPL	Ambient Temperature Ta	Process Temperature Tp																												
T4	ABCD	Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C	-20 °C ≤ Tp ≤ +110 °C																												
T6	ABCD	Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	-20 °C ≤ Tp ≤ +70 °C																												
E	Specific Conditions of Use 1. The sensors type SE655X-GEFTT0AM and SE656X-GEFTW0KM may only be used in liquid media with a conductivity of at least 10 nS/cm. 2. Metallic process connection parts have to be mounted at the mounting location electrostatically conductive (< 1 MΩ). 3. Non-metallic process connection parts have to be protected from electrostatic charging. The connection cable shall be protected from electrostatic charging where necessary. 4. Only sensors, intended to be used according to the user instructions, must be connected. The rated values of input and output circuits must be followed. 5. To be supplied by a Class 2 or Limited Energy Source in accordance with CSA 61010-1-12.																															
F																																
			<table><tr><td colspan="2">Zulassung</td></tr><tr><td colspan="2">CSA 23CA80180490, 23US80180490</td></tr><tr><td colspan="2">Benennung</td></tr><tr><td colspan="2">Control Drawing</td></tr><tr><td colspan="2">Inductive Conductivity Sensor Type</td></tr><tr><td colspan="2">SE655X-GEFTT0AM, SE656X-GEFTW0KM</td></tr><tr><td colspan="2">Zeichnungsnummer</td></tr><tr><td colspan="2">214.002-066</td></tr><tr><td colspan="2">Blatt</td></tr><tr><td colspan="2">2</td></tr></table>		Zulassung		CSA 23CA80180490, 23US80180490		Benennung		Control Drawing		Inductive Conductivity Sensor Type		SE655X-GEFTT0AM, SE656X-GEFTW0KM		Zeichnungsnummer		214.002-066		Blatt		2									
Zulassung																																
CSA 23CA80180490, 23US80180490																																
Benennung																																
Control Drawing																																
Inductive Conductivity Sensor Type																																
SE655X-GEFTT0AM, SE656X-GEFTW0KM																																
Zeichnungsnummer																																
214.002-066																																
Blatt																																
2																																
			<table><tr><td colspan="2">Datum</td><td colspan="2">Name</td></tr><tr><td>Bearbeitet</td><td>21.01.2024</td><td>ack</td><td></td></tr><tr><td>Geprüft</td><td>08.08.2024</td><td>hein</td><td></td></tr><tr><td>Freigabe</td><td>14.08.2024</td><td>rr</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Schutzvermerk nach ISO16016 beachten.</td></tr><tr><td colspan="4">Knick ></td></tr><tr><td colspan="4">Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG</td></tr></table>		Datum		Name		Bearbeitet	21.01.2024	ack		Geprüft	08.08.2024	hein		Freigabe	14.08.2024	rr		Schutzvermerk nach ISO16016 beachten.				Knick >				Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG			
Datum		Name																														
Bearbeitet	21.01.2024	ack																														
Geprüft	08.08.2024	hein																														
Freigabe	14.08.2024	rr																														
Schutzvermerk nach ISO16016 beachten.																																
Knick >																																
Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG																																
	0 Neuanlage		21.01.24 ack rr																													
	Nr. Änderungen		Datum Bearb. Freigabe																													

	1	2	3	4
A	Français : Conditions d'utilisation particulières¹		Español: Condiciones de uso especiales¹	
B	1. Les types de sonde SE655X-GEFTT0AM et SE656X-GEFTW0KM ne peuvent être utilisés qu'au sein de milieux liquides présentant une conductivité d'au moins 10 nS/cm.		1. El tipo de sensores SE655X-GEFTT0AM y SE656X-GEFTW0KM solo pueden utilizarse en medios líquidos con una conductividad de 10 nS/cm como mínimo.	
C	2. Les pièces métalliques de raccordement au process doivent être montées sur l'emplacement d'installation de manière à être conductrices d'un point de vue électrostatique (< 1 MΩ).		2. Las piezas metálicas de conexión a proceso deben montarse en el lugar de montaje electrostáticamente conductor (< 1 MΩ).	
D	3. Les pièces non métalliques de raccordement au process doivent être protégées contre les charges électrostatiques. Le câble de raccordement doit être protégé contre les charges électrostatiques lorsque cela est nécessaire.		3. Las piezas de conexión a proceso no metálicas deben protegerse de la carga electrostática. El cable de conexión debe estar protegido contra la carga electrostática si es necesario.	
E	4. Seules les sondes destinées à être utilisées conformément aux instructions de l'utilisateur doivent être raccordées. Les valeurs nominales des circuits d'entrée et de sortie doivent être respectées.		4. Solo deben conectarse los sensores previstos para el uso conforme a las instrucciones de uso. Los valores nominales de los circuitos de entrada y salida deben respetarse.	
F	5. À alimenter par une source d'énergie de classe 2 ou limitée, conformément à la norme CSA 61010-1-12.		5. Debe ser alimentado por una fuente de energía de clase 2 o limitada conforme a CSA 61010-1-12.	
	¹ traduction – traducción			
			Zulassung CSA 23CA80180490, 23US80180490	
			Benennung Control Drawing Inductive Conductivity Sensor Type SE655X-GEFTT0AM, SE656X-GEFTW0KM	
			Zeichnungsnummer 214.002-066	Blatt 2
			Schutzvermerk nach ISO16016 beachten.	
			Knick >	
	0 Neuanlage		Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG	
	Nr.	Änderungen	Datum	Bearb. Freigabe