

A

B

C

D

E

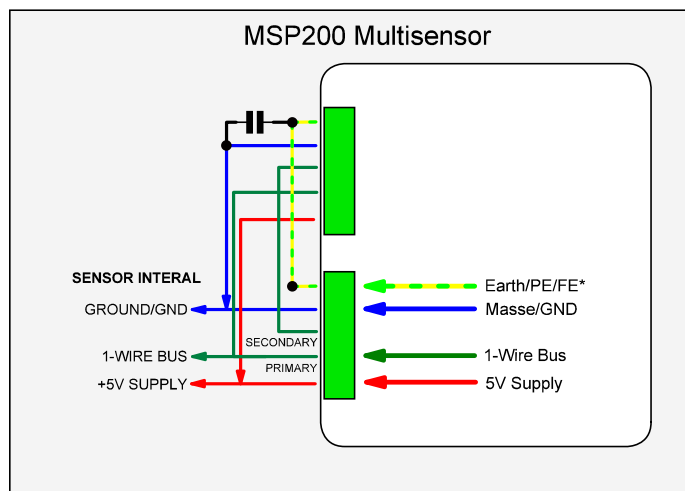
F

1

MSP 200 Multisensor

Anschlussplan für einen Sensor / Connection plan for one Sensor

2



www.esera.de

3

* Funktionserdung
 Die Funktionserdung ist zur deutlichen Verbesserung der Immunität des Sensors gegenüber EMV Störungen, wie Sie in industriellen Umgebungen leicht vorkommen können.
 Es wird zwischen zwei Arten der Erdung unterschieden: Schutzerdung und Funktionserdung. Bei der Verdrahtung für Funktionserde wird rosa Kabel, für Schutzerde grün/gelb Kabel verwendet.

* Functional grounding
 Functional grounding is used to significantly improve the immunity of the sensor to EMC interference, which can easily occur in industrial environments.
 A distinction is made between two types of grounding: protective grounding and functional grounding.
 When wiring for functional ground, pink cable is used, for protective ground green/yellow cable is used.



All information on the number of sensors, cable lengths, etc. without guarantee.
 The specifications can also deviate. All information is to be understood as tips or hints.
 All rights reserved, including the right to reproduce and distribution and translation.
 No part of this document may in any form reproduced or under without the written consent of ESERA GmbH
 Are processed using electronic systems, copied or distributed.
 The use of the circuit shown is free for personal use only.
 © 2010 - 2022 ESERA-Automation, ESERA GmbH, Kaufbeuren / Germany.

4

Alle Angaben zur Sensoranzahl, Kabellängen usw. ohne Gewähr.
 Die Angaben können auch abweichen. Alle Angaben sind als Tipps oder Hinweise zu verstehen.
 Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verbreitung sowie Übersetzung. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung von ESERA GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.
 Die Nutzung der dargestellten Schaltung ist nur für private Nutzung frei.
 © 2010 - 2022 ESERA-Automation, ESERA GmbH, Kaufbeuren/Germany.

Document Changes		Date	Name	Document Name MSP 200 1-Wire Multisensor Aufputz / wall mounting Anschlussplan / Connection plan	Sheets:
Date	Name	signed: 05.04.2022	K. Meier		1
		verified:		Sheet No.:	
		ESERA - GmbH D-87600 Kaufbeuren, Germany www.esera.de, info@esera.de		Drawing, Art.no., Variant, Revision V 1.0	1