

Fehlermeldungen des LD.../LR... über die serielle Schnittstelle (RS-485)

Stand: 11.05.2020

@E203	Falscher Befehl, Parameter oder Syntax. Überprüfen Sie die Befehls-, Parameter- und Kommunikationseinstellungen (Baudrate, Stoppbits, Parität).
@E211	Messzeit zu kurz. Die Messzeit des Geräts ist für die Messbedingungen zu kurz. Erhöhen Sie die Messzeit oder verbessern Sie die Messbedingungen.
@E220	Fehler bei der seriellen Kommunikation. Überprüfen Sie die Befehls-, Parameter- und Kommunikationseinstellungen (Baudrate, Stoppbits, Parität).
@E224	Firmware-Download wurde nicht erhalten! Der Download-Mode wird durch den Befehl „dl“ oder aber bei abweichender Checksumme der EEPROMS initiiert. Das Modul wartet dann auf den Download, kommt er nicht, gibt es die Fehlermeldung.
@E234	Außerhalb der zulässigen Messdistanz (Das Ziel ist entweder zu nahe oder zu weit entfernt.)
@E252	Temperatur zu hoch
@E253	Temperatur zu niedrig
@E255	Empfängersignal zu gering
@E256	Empfängersignal zu stark
@E257	Zu viel Umgebungslicht
@E259	Versorgungsspannung zu niedrig für Messung. Überprüfen Sie die Stromversorgung des Moduls
@E260	Ungültiges Ziel, sprunghafte Zieländerung während der Berechnung. (Distanz kann nicht berechnet werden, da ein undefiniertes Ziel verwendet wird. Bitte benutzen Sie klar definierte Ziele. Am ehesten kommt dieser Fehler während der Distanzberechnung vor, wenn das Ziel zu einer ungünstigen Zeit (während der Berechnung) sprunghaft ändert.)
@E272...@E299	Interner Modulfehler:
@E274	Tritt auf wenn beim Einschalten kein (externes) EEPROM erkannt wird.
@E284	Laserleistung zu gering es kann nicht mehr nachgeregelt werden. Laser defekt

Fehlermeldungen des LD.../LR... über die serielle Schnittstelle (RS-485)

Stand: 11.05.2020

@E290

Das Referenzsignal des Moduls zu klein ist. Das kann verschiedene Ursachen haben:

1. Modul-HW wird durch Fremdkörper beeinflusst und dadurch das Referenz- / Messsignal gestört
2. Starke Reflexionen in die Modul-Optik (Empfangs- und/oder Laseraustrittsoptik) z.B. durch Glas vor der Optik oder einer sehr stark reflektierenden Messoberfläche
3. Modul-HW Defekt

@EINT, @ETIMEOUT

Interne Auswertungssoftware (Leiterkarte Tippkemper)