

RS232 Befehlssatz (Kurzübersicht)

Befehl	Bedeutung	Parameter	Zugriff
VS0	V elocity of S ound at 0°C	Schallgeschwindigkeit bei 0° Celsius VS0 in [cm/s] {10000...60000}	lesen und setzen
VS	V elocity of S ound	Schallgeschwindigkeit VS in [cm/s]	lesen
TO	T emperature O ffset	TO in [0.1K]	lesen und setzen
TEM	TEM perature	TEM in [0.1K]	lesen und TO anpassen
REF	REF erence measurement	Entfernung REF in [mm] {0...800}	anpassen von VS0
SD1	S witching D istance 1	Schaltpunkt Relais 1 SD1 in [mm] {40...800}	lesen und setzen
SD2	S witching D istance 2	Schaltpunkt Relais 2 SD2 in [mm] {40...800}	lesen und setzen
SH1	S witching H ysteresis 1	Hysterese Relais 1 in [%] {0...15}	lesen und setzen
SH2	S witching H ysteresis 2	Hysterese Relais 2 in [%] {0...15}	lesen und setzen
BR	B lind R ange	Abstand in [mm] {0...600}	lesen und setzen
CBT	C onstant B urst T ime	Burstlänge in [µs] {0,1,2,3}	lesen und setzen
CCT	C onstant C ycle T ime	Zeit in [ms] {0...1000}	lesen und setzen
FTO	F ilter T ime O ut	Anzahl der zu filternden Messungen ohne Echo {0...255}	lesen und setzen
EM	E valuation M ethode	Auswertemethode { 0=NONE; PT1[,f,p,c]; MXN[,m,n]; DYN[,p] }	lesen und setzen
CON	C ONServative filter	Zählerschwelle als Zahl {0...255}	lesen und setzen
OM	O utput M ode	OM kodiert [Schließer NO =0, Öffner NC=1]	lesen und setzen
FSF	F ail S afe F unction	Fehlerfunktionstyp z.B. FSF,11,35 {0,1,2}, [Fehlerstrom in 0.1 mA]	lesen und setzen
MD	M aster D evice	Funktion als Master {0=NONE},AD,RD,RT,SS,ADB,RDB,RTB }	lesen und setzen
NEF	N o E cho F ailure	Verhalten des Sensors, wenn kein Echo vorhanden {0,1}	lesen und setzen
AD	A bsolute D istance	Entfernung in [mm]	lesen
RT	R un T ime	Echolaufzeit in Maschinenzyklen [1mz = 1.085µs]	lesen
SS1	S witching S tate 1	SS1 binär [0 : inaktive, 1 aktiv] (unabhängig von OM)	lesen
SS2	S witching S tate 2	SS2 binär [0 : inaktive, 1 aktiv] (unabhängig von OM)	lesen
ADB	A bsolute D istance B inary	Entfernung in [mm] nicht als ASCII	lesen
RTB	R un T ime B inary	Echolaufzeit in Maschinenzyklen [1mz = 1.085µs] nicht als ASCII	lesen
ER	E cho R eceived	ER binär [0/1]	lesen
VER	VER sion	Version string : 028A	lesen
ID	ID entification	ID string : P&F UC500-F43-2KR2-V17...	lesen
DAT	D ATe	Datumsstring : Date: 09/13/99Time: 08:15:10	lesen
ST	S Tatus	Status als hexadezimal kodierter String	lesen
RST	R e S eT	führt einen Reset aus	Befehl
DEF	D E F ault settings	zurücksetzen auf Voreinstellungen	Befehl
SUC	S to R e U s E r C onfiguration	speichern aller Einstellungen	Befehl
RUC	R e C all U s E r C onfiguration	zurücksetzen auf gespeicherte Einstellungen	Befehl