

DE

UMFxxxU035

Reflexaster



Schnittstellenprotokoll

IO-Link UMFxxxU035

Vendor ID

Produkt	hex	dec	hex (Bytes)	dec (Bytes)
wenglör sensoric GmbH	0x0057	87	00 57	0 87

Device ID

Produkt	hex	dec	hex (Bytes)	dec (Bytes)
UMF303U035	0x160300	1442560	16 03 00	22 3 0
UMF402U035	0x160400	1442816	16 04 00	22 4 0

IO-Link Version: V 1.0
Data Storage: Nein
Blockparameter: Nein
Min Cycle Time: 2,3 ms
SIO-Mode: Ja
COM-Mode: COM2

Processdata UMF303 (Länge: 16 Bit)

Name	Bit Offset	Länge	Bereich
Ausgang	0	1 Bit	0 = Aus 1 = An
Entfernung (1/10 mm)	1...15	15 Bit	

Processdata UMF402 (Länge: 16 Bit)

Name	Bit Offset	Länge	Bereich
Ausgang	0	1 Bit	0 = Aus 1 = An
Entfernung (1/10 mm)	4...15	12 Bit	

Parameter

Name	Index (hex)	Index (dec)	Subindex	R/W	Daten- typ	Defaultwert	Bereich
Identifikation							
Direct Parameters 1.Vendor ID 1	0x0000	0	8	R	UInt8		
Direct Parameters 1.Vendor ID 2	0x0000	0	9	R	UInt8		
Direct Parameters 1.Device ID1	0x0000	0	10	R	UInt8		
Direct Parameters 1.Device ID2	0x0000	0	11	R	UInt8		
Direct Parameters 1.Device ID3	0x0000	0	12	R	UInt8		
Parameter							
Sensor Parameter							
Device Reset	0x0001	1	1 (Bit 0)	R/W	Bool		0 = – 1 = Reset
Teachen	0x0001	1	1 (Bit 1)	R/W	Bool		0 = – 1 = Teach-In
Teacheingang	0x0001	1	1 (Bit 2)	R/W	Bool		0 = Freigegeben 1 = Gesperrt
Öffner/Schließer	0x0001	1	1 (Bit 3)	R/W	Bool		0 = Schließer 1 = Öffner
Teachmodus	0x0001	1	1 (Bit 4)	R/W	Bool		0 = Vordergrund Teach-In 1 = Fenster Teach-In
Teach 2. Punkt	0x0001	1	1 (Bit 5)	R/W	Bool		0 = – 1 = Teach-In
Schalt-/Fehlerausgang	0x0001	1	1 (Bit 6)	R/W	Bool		0 = Schaltausgang 1 = Fehlerausgang
Multiplexadresse	0x0001	1	2 (Bit 0...3)	R/W	UInt4		1...15
Multiplexanzahl	0x0001	1	2 (Bit 4...7)	R/W	UInt4		1...15
Betriebsmodus	0x0001	1	3 (Bit 0...23)	R/W	UInt4		0 = Normalbetrieb 1 = Synchronbetrieb Slave 2 = Synchronbetrieb Master 3 = Synchronbetrieb Receiver 4 = Multiplex Slave 5 = Multiplex Master 6 = Stumm
Bedienfeldsperre	0x0001	1	3 (Bit 4)	R/W			0 = Freigegeben 1 = Gesperrt
Schallkeule	0x0001	1	3 (Bit 5...6)	R/W	UInt2		0 = Extraschmal 1 = Schmal 2 = Mittelbreit 3 = Standard
Temperaturmodus	0x0001	1	3 (Bit 7)	R/W	Bool		0 = Intern 1 = Extern
ext Temperatur (High Byte)	0x0001	1	4	R/W	UInt8		
ext Temperatur (Low Byte)	0x0001	1	5	R/W	UInt8		
Filter	0x0001	1	6 (Bit 0...3)	R/W	UInt4		0...7
Analogmodus	0x0001	1	6 (Bit 4)	R/W	Bool		0 = 0...10 V 1 = 4...20 mA
Analoginvertierung	0x0001	1	6 (Bit 5)	R/W	Bool		0 = Aus 1 = Invertiert
Schaltpunkt 1 (High Byte)	0x0001	1	7	R/W	UInt8		
Schaltpunkt 1 (Low Byte)	0x0001	1	8	R/W	UInt8		
Schaltpunkt 2 (High Byte)	0x0001	1	9	R/W	UInt8		
Schaltpunkt 2 (Low Byte)	0x0001	1	10	R/W	UInt8		
Hysterese (High Byte)	0x0001	1	11	R/W	UInt8		
Hysteresis (Low Byte)	0x0001	1	12	R/W	UInt8		