

DE

SEFB61x_Muting

Mehrstrahl-Sicherheitslichtgitter



 IO-Link

Schnittstellenprotokoll

IO-Link SEFB61x_Muting

Vendor ID

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

Device ID

Produkt	hex	dec	hex (Bytes)	dec (Bytes)
SEFB612	0x310100	3211520	31 01 00	49 1 0
SEFB613	0x311100	3215616	31 11 00	49 17 0
SEFB614	0x312100	3219712	31 21 00	49 33 0

hex*	dec*	hex (Bytes)*	dec (Bytes)*
0x310101	3211521	31 01 01	49 1 1
0x311101	3215617	31 11 01	49 17 1
0x312101	3219713	31 21 01	49 33 1

* Für Geräte ab Lieferdatum 10/2020 gültig

IO-Link Version:	V1.1
Data Storage:	Nein
Blockparameter:	Nein
MinCycletime:	4,5 ms
SIO-Mode:	Ja
COM-Mode:	COM2
ISDU	Ja
Process data In (Device to Master)	8 Bytes
Process data Out (Master to Device)	—

Prozessdaten-A (Länge: 8 Byte)

Name	Byte	Länge	Bereich	Einheit
Ausgang-Status	0	1 Byte	0...255: Bit0: OSSD-Status Bit1: Bestätigungs-Anforderung Bit2: SF-Eingriff Bit3: Muting aktiv Bit4: Override aktiv Bit5: Signal schwach / Verschmutzung Bit6: Ready Bit7: Synchronlauf	—
Eingang-Status	1	1 Byte	0...63: Bit0: Eingang1 Bit1: Eingang2 Bit2: Eingang3 Bit3: Eingang4 Bit4: Eingang5 Bit5: Eingang6	—
Letzter verdeckter Strahl	2	1 Byte	0...1/2/3/4/255	—
Erster verdeckter Strahl	3	1 Byte	0...1/2/3/4/255	—
Anzahl verdeckter Strahlen	4	1 Byte	0...1/2/3/255	—
Anzahl zusammenhängender verdeckter Strahlen	5	1 Byte	0...1/2/3/255	—
Anzahl Objekte	6	1 Byte	0...1/2/255	—
Geräte Status	7	1 Byte	0...0xFF: 0: normal Betrieb 1: Parametrierung via Taster (am Gerät) 2: Parametrierung via IO-Link 3...9: nicht benutzt Ab 10: Fehlernummer	—

Prozessdaten-B (Länge: 8 Byte)

Name	Byte	Länge	Bereich	Einheit
Ausgang-Status	0	1 Byte	0...255: Bit0: OSSD-Status Bit1: Bestätigungs-Anforderung Bit2: SF-Eingriff Bit3: Muting aktiv Bit4: Override aktiv Bit5: Signal schwach / Verschmutzung Bit6: Ready Bit7: Synchronlauf	—
Eingang-Status	1	1 Byte	0...63: Bit0: Eingang1 Bit1: Eingang2 Bit2: Eingang3 Bit3: Eingang4 Bit4: Eingang5 Bit5: Eingang6 Bit6: Reserve Bit7: Reserve	—
Muting Sensor Zeit S1-S2	2	1 Byte	0...250	100 ms
Muting Sensor Zeit S3-S4	3	1 Byte	0...250	100 ms
Muting Zeit Low-Byte	4	1 Byte	0...28800	sec
Muting Zeit High-Byte	5	1 Byte		
Muting Status	6	1 Byte	0/50...90	—
Gerätestatus	7	1 Byte	0...255: 0: normal Betrieb 1: Parametrierung via Taster (am Gerät) 2: Parametrierung via IO-Link ≥ 10: Fehlernummer	—

Parameter

Name	Index (hex)	Index (dec)	Sub-index	R/W	Länge	Data Storage	Dyna-misch	Modify others	Defaultwert	Bereich
Identifikation										
Vendor Name	0x0010	16	0	RO	String				wenglor sensoric GmbH	
Vendor Text	0x0011	17	0	RO	String				the innovative family	
Product Name	0x0012	18	0	RO	String				SEFB61x	
Product ID	0x0013	19	0	RO	String				SEFB61x	
Product Text	0x0014	20	0	RO	String				Mehrstrahl-Sicherheitslichtgitter	
Seriennummer	0x0015	21	0	RO	String				—	
SAP-Nummer	0x0042	66	0	RO	String [10]				—	0...
System Revision	0x0043	67	0	RO	String [2]				—	A...
HW Revision	0x0016	22	0	RO	String				—	
Firmware Revision	0x0017	23	0	RO	String				—	
Applikationsname	0x0018	24	0	RW	String 32 Byte				***	
Parameter										
Device-Einstellungen										
System Command	0x0002	2	0	WO	UInt8			X	—	Factory Reset = 0x82 (130)
Device Access Locks	0x000C	12	0	RW	UInt16				0x0000	0...1: Bit 0: Parameterschreibzugriff gesperrt
Parametrierung Code *	0x0050	80	0	RO	String[4]				AAAA	AAAA...ZZZZ
Passwort Eingabe	0x0040	64	0	WO	UInt16				0	0...9999
Parametrierung beenden	0x0041	65	0	RW	UInt8				0	0...2: 0: keine Aktion 1: Speichern + Neustart 2: Abbruch + Neustart
Passwort ändern	0x0100	256	0	RW	Uin16				0...9999	0...9999
IdentNummer des ParamStructs	0x0101	257	0	RO	Uin16				3	0...65535
Basis-Einstellungen										
Strahlkodierung	0x0103	259	0	RW	UInt8				0	0: Aus 1: Ein
Wiederanlaufsperr	0x0104	260	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: Ein
Schützkontrolle	0x0105	261	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: Ein
Kaskadierung	0x0106	262	0	RW	UInt8				0	0: Aus 1: Ein
Muting-Einstellungen										
Muting Betriebsart	0x0110	272	0	RW	Uinit8				0	0: Aus 1: X (2-Sensor Kreuz) 2: L (2-Sensor Linear) 3: LSEQ (4-Sensor Linear Sequenz) 4: LTME (4-Sensor Time Monitoring)
Muting Aktiv Zeit	0x0111	273	0	RW	Uinit8				0	0: 300 s 1: 8h
Muting Bandstop	0x0112	274	0	RW	Uinit8				0	0: Aus 1: Ein
Muting Enable	0x0113	275	0	RW	Uinit8				0	0: Aus 1: Ein
Muting Direction	0x0114	276	0	RW	Uinit8				0	0: Aus 1: A 2: B
Muting Ende durch BWS	0x0115	277	0	RW	Uinit8				0	0: Aus 1: ESPE
Muting Partiiell	0x0116	278	0	RW	Uinit8				0	0: Aus 1: Ein

* Der vorliegende Parametersatz ist nur für Geräte ab Lieferdatum 10/2020 vorhanden.

Name	Index (hex)	Index (dec)	Sub-index	R/W	Länge	Data Storage	Dyna-misch	Modify others	Defaultwert	Bereich
Muting Full-Muting Enable	0x0117	279	0	RW	Uinit8				0	0: Aus 1: Ein
Muting Lückenunterdrückung	0x0118	280	0	RW	Uinit8				0	0: Aus 1: 250 ms
Muting Override	0x0119	281	0	RW	Uinit8				0	0: Aus 1: Ein
Teach-In-Einstellungen										
Teach-In-Betrieb	0x011A	282	0	RW	Uinit8				0	0: Abbruch 1: Start 2: Stop (Übernahme des Values)
Teach-In-Wert	0x011B	283	0	RO	Uinit16		X		0	0..9999
Display-Einstellungen										
Display-Energie-Funktion	0x0120	288	0	RW	Uinit8				2	1: Standard 2: Stromspar-Betrieb
Inhalt des Advanced Displays	0x0121	289	0	RO	String[4]				—	ASCII Werte
Experten-Einstellungen										
Signal Ausgang	0x0131	305	0	RW	Uinit8				1	0: Aus 1: Bestätigungsanforderung 2: OSSD-Status 3: Muting-Aktiv-Status 4: Schwaches Signal/ Verschmutzung 5: optisch Synchron 6: Betriebsbereit
Leuchtkappe	0x0132	306	0	RW	Uinit8				0	0: Muting 1: All (Muting + OSSD)
Signalstärke	0x0133	307	0	RO	Uinit8				0	0: kein Signal 1: schwaches Signal 2: mittleres Signal 3: gutes Signal 4: sehr gutes Signal
Auslieferungszustand	0x0134	308	0	RW	Uinit8				0	0: Aus 1: Auslieferungszustand
SD-Card Zugriff	0x0130	304	0	RW	Uinit8				0	0: Aus 1: Speichern 2: Laden
SD-Card Status	0x0136	310	0	RO	uint8				0	0: Ok 1: WSD0 (keine SD-Card vorhanden) 2: WSD1 (SD-Card vorhanden aber File kann nicht zugegriffen werde)
Prozessdaten Typ	0x0135	309	0	RW	Uinit8				0	0: A (Messfunktion Schutzfeld) 1: B (Muting)
Strahl-Einstellungen										
Strahl-Betriebsart	0x0140	320	0	RO	Uinit8[1]				0	Bit-Status: Bit=0: Strahl wird bewertet Bit=1: Strahl ist ausgeblendet Byte-Status: Byte 0: Bit 0: Strahl1 Byte 0: Bit 1: Strahl2 Byte 0: Bit 2: Strahl3 usw.
Aktueller Strahl-Status	0x0141	321	0	RO	Uinit8[23]				0	Bit-Status: Bit=0: Strahl nicht detektiert Bit=1: Strahl detektiert Byte-Status: Byte 0: Bit 0: Strahl1 Byte 0: Bit 1: Strahl2 Byte 0: Bit 2: Strahl3 usw.
Anzahl der Strahlen	0x0142	322	0	RO	Unit8				2...4	2...4