

SEFG6xx Muting

Sicherheits-Lichtvorhänge



Schnittstellenprotokoll

IO-Link SEFG6xx 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)
Fingerschutz				
SEFG671	0x320300	3277568	32 03 00	50 3 0
SEFG672	0x321300	3281664	32 13 00	50 19 0
SEFG673	0x322300	3285760	32 23 00	50 35 0
SEFG674	0x323300	3289856	32 33 00	50 51 0
SEFG675	0x324300	3293952	32 43 00	50 67 0
SEFG676	0x325300	3298048	32 53 00	50 83 0
SEFG677	0x326300	3302144	32 63 00	50 99 0
SEFG678	0x327300	3306240	32 73 00	50 115 0
SEFG679	0x328300	3310336	32 83 00	50 131 0
SEFG680	0x329300	3314432	32 93 00	50 147 0
SEFG681	0x32A300	3318528	32 A3 00	50 163 0
SEFG682	0x32B300	3322624	32 B3 00	50 179 0
Handschutz				
SEFG651	0x320B00	3279616	32 0B 00	50 11 0
SEFG652	0x321B00	3283712	32 1B 00	50 27 0
SEFG653	0x322B00	3287808	32 2B 00	50 43 0
SEFG654	0x323B00	3291904	32 3B 00	50 59 0
SEFG655	0x324B00	3296000	32 4B 00	50 75 0
SEFG656	0x325B00	3300096	32 5B 00	50 91 0
SEFG657	0x326B00	3304192	32 6B 00	50 107 0
SEFG658	0x327B00	3308288	32 7B 00	50 123 0
SEFG659	0x328B00	3312384	32 8B 00	50 139 0
SEFG660	0x329B00	3316480	32 9B 00	50 155 0
SEFG661	0x32AB00	3320576	32 AB 00	50 171 0
SEFG662	0x32BB00	3324672	32 BB 00	50 187 0

hex*	dec*	hex (Bytes)*	dec (Bytes)*
0x320301	3277569	32 03 01	50 3 1
0x321301	3281665	32 13 01	50 19 1
0x322301	3285761	32 23 01	50 35 1
0x323301	3289857	32 33 01	50 51 1
0x324301	3293953	32 43 01	50 67 1
0x325301	3298049	32 53 01	50 83 1
0x326301	3302145	32 63 01	50 99 1
0x327301	3306241	32 73 01	50 115 1
0x328301	3310337	32 83 01	50 131 1
0x329301	3314433	32 93 01	50 147 1
0x32A301	3318529	32 A3 01	50 163 1
0x32B301	3322625	32 B3 01	50 179 1
0x320B01	3279617	32 0B 01	50 11 1
0x321B01	3283713	32 1B 01	50 27 1
0x322B01	3287809	32 2B 01	50 43 1
0x323B01	3291905	32 3B 01	50 59 1
0x324B01	3296001	32 4B 01	50 75 1
0x325B01	3300097	32 5B 01	50 91 1
0x326B01	3304193	32 6B 01	50 107 1
0x327B01	3308289	32 7B 01	50 123 1
0x328B01	3312385	32 8B 01	50 139 1
0x329B01	3316481	32 9B 01	50 155 1
0x32AB01	3320577	32 AB 01	50 171 1
0x32BB01	3324673	32 BB 01	50 187 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...180/255	—
Erster verdeckter Strahl	3	1 Byte	0...180/255	—
Anzahl verdeckter Strahlen	4	1 Byte	0...179/255	—
Anzahl zusammenhängender verdeckter Strahlen	5	1 Byte	0...179/255	—
Anzahl Objekte	6	1 Byte	0...3/255	—
Gerätestatus	7	1 Byte	0...255: 0: normal Betrieb 1: Parametrierung via Taster (am Gerät) 2: Parametrierung via IO-Link ≥ 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	—
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 ≥ 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	
Produkt Name	0x0012	18	0	RO	String				SEFG6xx	
Produkt ID	0x0013	19	0	RO	String				SEFG6xx	
Produkt Text	0x0014	20	0	RO	String				Sicherheits-Lichtvorhänge	
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]				***	
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...0x000F: Bit 0: Parameterschreibzugriff gesperrt Bit 1: nB (Data Storage gesperrt) Bit 2: nB (Lokale Parametrierung gesperrt) Bit 3: Reserviert
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	UInt16				0...9999	0...9999
IdentNummer des ParamStructs	0x0101	257	0	RO	UInt16				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	Unit8				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	Unit8				0	0: 300s 1: 8h
Muting Bandstop	0x0112	274	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: Ein
Muting Enable	0x0113	275	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: Ein
Muting Direction	0x0114	276	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: A 2: B
Muting Ende durch BWS	0x0115	277	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: ESPE

* 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 Partiiell	0x0116	278	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: Ein
Muting Full-Muting Enable	0x0117	279	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: Ein
Muting Lückenunterdrückung	0x0118	280	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: 250 ms
Muting Override	0x0119	281	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: Ein
Teach-In-Einstellungen										
Teach-In-Betrieb	0x011A	282	0	RW	Unit8				0	0: Abbruch 1: Start 2: Stop (Übernahme des Values)
Teach-In-Wert	0x011B	283	0	RO	Unit16		X		0	0..9999
Display-Einstellungen										
Display-Energie-Funktion	0x0120	288	0	RW	Unit8				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	Unit8				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	Unit8				0	0: Muting 1: All (Muting + OSSD)
Signalstärke	0x0133	307	0	RO	Unit8				0	0: kein Signal 1: schwaches Signal 2: mittleres Signal 3: gutes Signal 4: sehr gutes Signal
Aktueller Strahl-Status	0x0141	321	0	RO	Unit8 [1]				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.
Auslieferungszustand	0x0134	308	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: Auslieferungszustand
SD-Card Zugriff	0x0130	304	0	RW	Unit8				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	Unit8				0	0: A (Messfunktion Schutzfeld) 1: B (Muting)

Name	Index (hex)	Index (dec)	Sub- index	R/W	Länge	Data Storage	Dyna- misch	Modify others	Defaultwert	Bereich
Strahl-Einstellungen										
Strahl-Betriebsart	0x0140	320	0	RO	Unit8[1]				0	Bit-Status: Bit=0: Strahl wird be- wertet Bit=1: Strahl ist ausge- blendet 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	Unit8 [1]				0	Bit-Status: Bit=0: Strahl nicht detek- tiert 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				8...180	8...180