

SEFB62x_Basic

Mehrstrahl-Sicherheitslichtgitter



Schnittstellenprotokoll

IO-Link SEFB62x_Basic

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)
SEFB622	0x310300	3212032	31 03 00	49 3 0
SEFB623	0x311300	3216128	31 13 00	49 19 0
SEFB624	0x312300	3220224	31 23 00	49 35 0

hex*	dec*	hex (Bytes)*	dec (Bytes)*
0x310301	3212033	31 03 01	49 3 1
0x311301	3216129	31 13 01	49 19 1
0x312301	3220225	31 23 01	49 35 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: Bestätigungsanforderung 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...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 sen-soric GmbH	
Vendor Text	0x0011	17	0	RO	String				the innovative family	
Product Name	0x0012	18	0	RO	String				SEFB62x	
Product ID	0x0013	19	0	RO	String				SEFB62x	
Product Text	0x0014	20	0	RO	String				Mehrstrahl-Sicherheits-lichtgitter	
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...1: Bit 0: Parameterschreibzu-griff gesperrt
Parametrierung Code *	0x0050	80	0	RO	String[4]				AAAA	AAAA...ZZZZ
Passwort	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

Name	Index (hex)	Index (dec)	Sub- index	R/W	Länge	Data Storage	Dyna- misch	Modify others	Defaultwert	Bereich
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
Experten-Einstellungen										
Signal Ausgang	0x0131	305	0	RW	Unit8				1	0: Aus 1: Bestätigungsanforderung 2: OSSD-Status 4: schwaches Signal / Verschmutzung 5: optisch Synchron 6: Betriebsbereit
Signalstärke	0x0133	307	0	RO	Unit8				0	0: kein Signal 1: schwaches Signal 2: mittleres Signal 3: gutes Signal 4: sehr gutes Signal
Auslieferungszustand	0x0134	308	0	RW	Unit8				0	0: Aus 1: Auslieferungszustand
Strahl-Einstellungen										
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.
Anzahl der Strahlen	0x0142	322	0	RO	Unit8				2...4	2...4