

SEFB51x

Mehrstrahl-Sicherheitslichtgitter



Schnittstellenprotokoll

IO-Link SEFB51x

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)
SEFB512	0x310000	3211264	31 00 00	49 0 0
SEFB513	0x311000	3215360	31 10 00	49 16 0
SEFB514	0x312000	3219456	31 20 00	49 32 0

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

Prozessdaten (Länge: 8 Byte)

Name	Byte	Länge	Bereich	Einheit
Reserve	0...6	7 Byte	0...255	—
Geräte Status	7	1 Byte	0...255: 0: normal Betrieb 1: Parametrierung via Taster (am Gerät) 2: Parametrierung via IO-Link Ab 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	
Produktname	0x0012	18	0	RO	String				SEFB51x	
Produkt-ID	0x0013	19	0	RO	String				SEFB51x	
Produkttext	0x0014	20	0	RO	String				Mehrstrahl-Sicherheitslichtgitter	
Seriennummer	0x0015	21	0	RO	String				—	
SAP-Nummer	0x0042	66	0	RO	String [10]				—	
System Revision	0x0043	67	0	RO	String [2]				—	
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: Parameterschreibzugriff gesperrt
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	R/W	Uint8				0	0: Aus 1: Ein
Reichweite	0x0104	260	0	R/W	Uint8				1	0: Aus 1: Ein