

DE

P1RLxxx

Spiegelreflexschranken



Schnittstellenprotokoll

IO-Link P1RLxxx

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)
P1RL002	0x2A0D06	2755846	2A 0D 06	42 13 6
P1RL003	0x2A0D07	2755847	2A 0D 07	42 13 7

IO-Link Version:	V 1.1
Data Storage:	Nein
Blockparameter:	Nein
Min Cycle Time:	4,8 ms
SIO-Mode:	Ja
COM-Mode:	COM2
ISDU:	Nein
Process data In (Device to Master):	16 Bit
Process data Out (Master to Device):	—

Prozessdaten (Länge: 16 Bit)

Subindex	Name	Bit Offset	Länge	Bereich
1	Ausgang 1	0	1 Bit	0 = Aus 1 = An
2	Verschmutzung	1	1 Bit	0 = Aus 1 = An
3	---			
4	---			
5	Kurzschluss	4	1 Bit	0 = Aus 1 = An
6	---			
7	Übertemperatur	6	1 Bit	0 = Aus 1 = An
8	Speicher beschäftigt	7	1 Bit	0 = Aus 1 = An
9	Signal	8...15	Uint8	0...255

Octet 0

Subindex	9							
Bit Offset	15	14	13	12	11	10	9	8

Octet 1

Subindex	8	7	6	5	4	3	2	1
Bit Offset	7	6	5	4	3	2	1	0

Parameter

Name	Index (hex)	Index (dec)	Sub-index	R/W	Datentyp	Defaultwert	Bereich
Identifikation							
Parameter.Serial number	0x0001	1	12...15	R	Uint32	-	
Direct Parameters 1. Vendor ID 1	0x0000	0	8	R	Uint8	0	
Direct Parameters 1. Vendor ID 2	0x0000	0	9	R	Uint8	87	
Direct Parameters 1. Device ID 1	0x0000	0	10	R	Uint8	-	
Direct Parameters 1. Device ID 2	0x0000	0	11	R	Uint8	-	
Direct Parameters 1. Device ID 3	0x0000	0	12	R	Uint8	-	
Parameter							
Abfallzeitverzögerung	0x0001	1	4 (Bit0...2)	R/W	Uint3	0 = Aus	0 = Aus 1 = 2 ms 2 = 5 ms 3 = 10 ms 4 = 20 ms 5 = 50 ms 6 = 100 ms 7 = 200 ms
Anzugszeitverzögerung	0x0001	1	4 (Bit3...5)	R/W	Uint3	0 = Aus	0 = Aus 1 = 2 ms 2 = 5 ms 3 = 10 ms 4 = 20 ms 5 = 50 ms 6 = 100 ms 7 = 200 ms
Betriebsmodus	0x0001	1	4 (Bit7)	R/W	Boolean	0 = Standard	0 = Standard 1 = Speed
Schaltpunkt	0x0001	1	3	R/W	Uint8	238	0...238
A1 Schließer/Öffner	0x0001	1	2 (Bit0)	R/W	Boolean	1 = Öffner	0 = Schließer 1 = Öffner
PNP/NPN/Gegentakt	0x0001	1	2 (Bit3...4)	R/W	Uint2	1 = PNP: P1RL002 2 = NPN: P1RL003	0 = Push-Pull 1 = PNP 2 = NPN
Hysterese	0x0001	1	2 (Bit6)	R/W	Boolean	0 = Klein	0 = Klein 1 = Groß
Sendelicht	0x0001	1	2 (Bit7)	R/W	Boolean	0 = An	0 = An 1 = Aus
Teachmodus	0x0001	1	1 (Bit0)	R/W	Boolean	0 = Normal Teach	0 = Normal Teach 1 = Minimal Teach
Tasterverriegelung	0x0001	1	1 (Bit5)	R/W	Boolean	0 = Nicht gesperrt	0 = Nicht gesperrt 1 = Gesperrt
Teach	0x0001	1	1 (Bit7)	R/W	Boolean	0 = Keine Aktion	0 = Keine Aktion 1 = Start Teach