

General Data

Vendor ID	780 (0x030C)
Device ID	792833 (0xC1901)
IO-Link version ID	1.0
SIO mode	Supported
Process data	2-bit input
Baudrate	COM2 (38.4 kBaud)
Minimum cycle time	8ms
Service PDU	Not supported

Process Data

Bit	Name	Description
1	Detection 80% Sn	Detection at 80% of the Sn distance
0	Detection 100% Sn	Detection at 100% of the Sn distance

Device-specific parameter data table

Address (Index; Subindex)	Bit	Parameter name	Access	Description
10h (1;1)	(7:6)	Switching timer time base	R/W	Time base for the switching timer [0 ... 3]: Tb 0 = 0.1ms; 1 = 0.4ms; 2 = 1.6ms; 3 = 6.4ms
10h (1;2)	(5:0)	Switching timer multiplier	R/W	Time base multiplier for the switching timer [0 ... 63]: Tm
11h (1;2)	(7:4)	Switching output	R/W	Output switching mode 0 (false) = normally open; 1 (true) = normally closed
11h (1;2)	(3:2)	Timer enable	R/W	Enable switching timer function / disable blinking LED 0 (false) = switching timer OFF / blinking LED 1 (true) = switching timer ON / standard LED
11h (1;2)	(1:0)	Switching timer mode	R/W	Switching timer mode. 0 = no timer; 1 = stretch ON; 2 = delay ON; 3 = delay and stretch ON Timer examples: Tb = 0, Tm = 10: Time = 10x0.1ms = 1ms Tb = 1, Tm = 10: Time = 6.4ms + 10x0.4ms = 10.4ms Tb = 2, Tm = 10: Time = 32ms + 10x1.6ms = 48ms Tb = 3, Tm = 10: Time = 134.4ms + 10x6.4ms = 198.4ms

Events

Bit	Name	Description
7	Event details	Always 0, no event details
6	Invalid process data	1 if no coil current (coil open)
5	Reserved	Always 0
4	Communication error	Always 0
3	Device error	Always 0
2	Parameter error	Always 0
1	Device warning	Always 0
0	Device message	Always 0

Allgemeine Daten

Hersteller ID	780 (0x030C)
Geräte ID	792833 (0xC1901)
IO-Link Versions ID	1.0
SIO Modus	unterstützt
Prozessdaten	2-Bit Eingang
Baudrate	COM2 (38.4 kBaud)
Minimum Zykluszeit	8ms
Service PDU	Nicht unterstützt

Prozess Daten

Bit	Name	Beschreibung
1	Erfassung 80% Sn	Erfassung bei Nennschaltabstand Sn x 80 %
0	Erfassung 100% Sn	Erfassung bei Nennschaltabstand Sn x 100 %

Datentabelle gerätespezifischer Parameter

Adresse (Index; Subindex)	Bit	Parameter Name	Zugriff	Beschreibung
10h (1;1)	(7:6)	Schaltverzögerung Zeitbasis	R/W	Zeitbasis für die Schaltverzögerung [0 ... 3]: Tb 0 = 0.1ms; 1 = 0.4ms; 2 = 1.6ms; 3 = 6.4ms
10h (1;1)	(5:0)	Schaltverzögerungsmultiplikator	R/W	Zeitbasis für den Multiplikator der Schaltverzögerung [0 ... 63]: Tm
11h (1;2)	(7:4)	Schaltausgang	R/W	Schaltart am Ausgang 0 (falsch) = Schließer; 1 (wahr) = Öffner
11h (1;2)	(3:2)	Schaltverzögerungsaktivierung	R/W	Aktivieren von Schaltverzögerungsfunktion / Deaktivieren blinkende LED 0 (falsch) = Schaltverzögerung AUS / LED blinkend 1 (wahr) = Schaltverzögerung AN / Standard LED
11h (1;2)	(1:0)	Schaltverzögerungsmodus	R/W	Schaltverzögerungs-Modus 0 = kein timer; 1 = Stretch ON; 2 = Delay ON; 3 = Delay und Stretch ON Schaltverzögerungs-Beispiele: Tb = 0, Tm = 10: Time = 10x0.1ms = 1ms Tb = 1, Tm = 10: Time = 6.4ms + 10x0.4ms = 10.4ms Tb = 2, Tm = 10: Time = 32ms + 10x1.6ms = 48ms Tb = 3, Tm = 10: Time = 134.4ms + 10x6.4ms = 198.4ms

Events

Bit	Name	Description
7	Event Detail	Immer 0, kein Event Detail
6	Prozessdaten ungültig	1, wenn kein Spulen-Strom (Spule offen)
5	Reserviert	Immer 0
4	Kommunikationsfehler	Immer 0
3	Gerätefehler	Immer 0
2	Parameterfehler	Immer 0
1	Gerätewarnung	Immer 0
0	Gerätemeldung	Immer 0