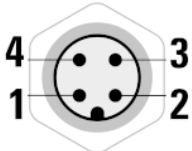


DOMELED

Anbieter ID	Vendor ID	1749 (0x06d5)	
Anbieter Name	Vendor Name	LED2WORK GmbH.	
Anbieter Text	Vendor Text	Intelligence in Light	
Anbieter URL	Vendor URL	https://www.led2work.com/de	

Eigenschaften	Features		
Parameterblock	Block Parameter	yes	
Datenspeicherung	Data Storage	yes	
Profil-Eigenschaft	Profile Characteristic	Common Profile (0x4000)	

Kommunikation	Communication		
IO-Link-Version	IO-Link Revision	V1.1	
Übertragungs- geschwindigkeit	Transmission Rate	38400 bit/s (COM2)	
Minimalste Zeitspanne zwischen zwei Kommunikationszyklen	Minimum Cycle Time	2.5 ms	
Standard I/O Support	SIO Mode Supported	no	
Prozessdaten	Process Data	PDout 3 Bytes / PDin 0 Byte	

Anschluss	Connection		
Art des IO-Link-Ports	Port Class	A	 M12 - 4
Anschlusstyp	Connection Type	M12 connector (A-Code)	
Pin 1 (BN)	Pin 1 (BN)	L+	
Pin 2 (WH)	Pin 2 (WH)	N.C.	
Pin 3 (BU)	Pin 3 (BU)	L-	
Pin 4 (BK)	Pin 4 (BK)	C/Q	

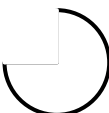
Übersicht Funktionen und Parameter

Funktion	Auswahl	Beschreibung	Parameter
Farbwahl	Aus	Kein Lichtaustritt	
	Farbe	Farbiges oder weißes Licht	Farbe / Weiß
			Farbanteil (R/G/B) [%] / Weiß (W) [%]
	Farbwechsel	Zyklisch wechselnde Lichtfarbe	Anzahl Farben 2 - 4
			Reihenfolge Farben
			Dauer Farbwechsel [ms]
Dimmen	Dimmung	Einstellbare Helligkeit	Helligkeit [%]
Betriebsmodus	Statisch	Dauerhaftes Leuchten	
	Blinken	Zyklisches Blinken	Periodendauer [ms]
	Blitzen	Zyklisches Blitzen	T _{ON} [ms]
			T _{OFF} [ms]
	Atmen/ Glimmen	Zyklische Helligkeitsveränderung	Periodendauer [ms]
			Minimalwert [%]

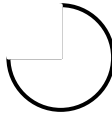
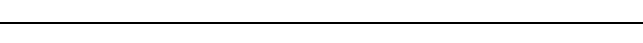
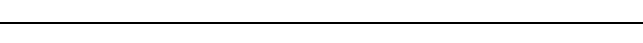
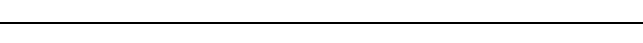
Overview of Functions and Parameters

Function	Selection	Description	Parameter
Color Selection	Off	No light emission	-
	Color	Colored or white light	Color / White
			Color components (R/G/B) [%] / White (W) [%]
	Color change	Cyclically changing light color	Number of colors (2–4)
			Color sequence
			Duration of color change [ms]
Dimming	Dimming	Adjustable brightness	Brightness [%]
Operating Mode	Static	Continuous light	-
	Blinking	Cyclic blinking	Period duration [ms]
	Flashing	Cyclic flashing	T _{ON} [ms]
			T _{OFF} [ms]
	Breathing / Glowing	Cyclic brightness variation	Period duration [ms]
			Minimum brightness [%]

Erläuterung Funktionen und Parameter

Farbwahl	Auswahl des Lichtaustritts aus den Farben (Aus, Weiß, Farbe, Farbwechsel)												
Farbe	In der Leuchte gespeicherte Farben. Die Leuchte besitzt 14 Speicherplätze für Farben. Zudem Weiß und Aus (kein Licht). Sechs Farben sind voreing gespeichert (Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange, Pink).												
	 Jede Farbe kann aus Rot, Grün und Blau gemischt werden. <table><tr><td>Rot</td><td>Grün</td><td>Blau</td></tr><tr><td>0 - 100 %</td><td>0 - 100 %</td><td>0 - 100 %</td></tr></table>	Rot	Grün	Blau	0 - 100 %	0 - 100 %	0 - 100 %						
	Rot	Grün	Blau										
	0 - 100 %	0 - 100 %	0 - 100 %										
 Die Summe der Farbanteile darf maximal 100% betragen. (z. B. Rot 70% + Grün 30% + Blau 0%) <table><tr><td>Rot</td><td>Grün</td></tr><tr><td>70 %</td><td>30 %</td></tr></table>	Rot	Grün	70 %	30 %									
Rot	Grün												
70 %	30 %												
 Für Weiß kann ebenfalls eine Helligkeit gespeichert werden. <table><tr><td>Weiß</td></tr><tr><td>0 - 100 %</td></tr></table>	Weiß	0 - 100 %											
Weiß													
0 - 100 %													
Farbwechsel	Periodischer Wechsel zwischen zwei, drei oder vier Farben. Die Farben werden in einer Reihenfolge aus den gespeicherten Farben festgelegt. „Zwei Farben“ zeigt die erste und zweite Farbe. „Drei Farben“ zeigt erste, zweite und dritte Farbe. Vier Farben zeigt erste, zweite, dritte und vierte Farbe.												
	<table><tr><td></td><td>Erste Farbe</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Zweite Farbe</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Dritte Farbe</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Vierte Farbe</td><td></td></tr></table> Zwei Farben Drei Farben Vier Farben		Erste Farbe			Zweite Farbe			Dritte Farbe			Vierte Farbe	
		Erste Farbe											
		Zweite Farbe											
	Dritte Farbe												
	Vierte Farbe												
Jeder Farbwechsel hat eine eigene Anzeigedauer der Farben z. B.:													
<table><tr><td>5000 ms</td><td>1000 ms</td><td>300 ms</td></tr><tr><td>Zwei Farben</td><td>Drei Farben</td><td>Vier Farben</td></tr></table>	5000 ms	1000 ms	300 ms	Zwei Farben	Drei Farben	Vier Farben							
5000 ms	1000 ms	300 ms											
Zwei Farben	Drei Farben	Vier Farben											
Dimmen	Einstellen der Helligkeit des Lichtaustritts in Prozent. Einstellbar in 100 Schritten.												
Statisch	Dauerhafter Lichtaustritt.												
Blinken	Periodisches Ein- und Ausschalten des Lichtaustritts. Die Periodendauer lässt sich einstellen. Das Verhältnis Ein / Aus ist festgelegt auf 50% Ein / 50 % Aus.												
Blitzen	Periodisches Ein- und Ausschalten des Lichtaustritts. Die Dauer für Ein/ Aus kann frei gewählt werden (Standard: 100 ms Ein / 900 ms Aus).												
Atmen/ Glimmen	Periodisches Ändern der Helligkeit zwischen der eingestellten Helligkeit und einer gespeicherten Minimalhelligkeit (Standard: 10 %). Die Periodendauer lässt sich einstellen.												

Function Descriptions

Color Selection	Choose between Off, White, Color, or Color Change																		
Color	The light stores up to 14 custom colors plus white and off. 6 default colors are preconfigured: Red, Green, Blue, Yellow, Orange, Pink.  Each color can be mixed from R/G/B <table><tr><td>red</td><td>green</td><td>blue</td></tr><tr><td>0 - 100 %</td><td>0 - 100 %</td><td>0 - 100 %</td></tr></table>  The sum of the color components must not exceed 100%. (e.g. red 70% + green 30% + blue 0%) <table><tr><td>red</td><td>green</td></tr><tr><td>70 %</td><td>30 %</td></tr></table>  White brightness is also adjustable in 0–100%. <table><tr><td>white</td></tr><tr><td>0 - 100 %</td></tr></table>	red	green	blue	0 - 100 %	0 - 100 %	0 - 100 %	red	green	70 %	30 %	white	0 - 100 %						
	red	green	blue																
	0 - 100 %	0 - 100 %	0 - 100 %																
red	green																		
70 %	30 %																		
white																			
0 - 100 %																			
Color Change	Periodic switching between two, three, or four colors. The colors are determined in a sequence from the stored colors. "Two Colors" displays the first and second colors. "Three Colors" displays the first, second, and third colors. "Four Colors" displays the first, second, third, and fourth colors. <table><tr><td></td><td>Erste Farbe</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Zweite Farbe</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Dritte Farbe</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Vierte Farbe</td><td></td></tr></table> Each color change has its own display duration for the colors, e.g.: <table><tr><td>5000 ms</td><td>1000 ms</td><td>300 ms</td></tr><tr><td>Two Colors</td><td>Three Colors</td><td>Four Colors</td></tr></table>		Erste Farbe			Zweite Farbe			Dritte Farbe			Vierte Farbe		5000 ms	1000 ms	300 ms	Two Colors	Three Colors	Four Colors
		Erste Farbe																	
	Zweite Farbe																		
	Dritte Farbe																		
	Vierte Farbe																		
5000 ms	1000 ms	300 ms																	
Two Colors	Three Colors	Four Colors																	
Dimming	Adjusting the brightness of the light output in percentage. Adjustable in 100 steps.																		
Static	Continuous light output.																		
Blinking	Periodic switching on and off of the light output. The period duration can be adjusted. The on/off ratio is fixed at 50% on / 50% off.																		
Flashing	Periodic switching on and off of the light output. The duration for on/off can be freely chosen (default: 100 ms on / 900 ms off).																		
Breathing/Glowing	Periodic change in brightness between the set brightness and a stored minimum brightness (default: 10%). The period duration can be adjusted.																		

Prozessdaten

Prozessdaten Ausgang | 3 Bytes

Subindex	Bit-Offset	Datentyp	Werte		Name
1	16	UIntegerT (8 Bit) (Typ: Ganze Zahl ohne Vorzeichen)	0	Aus	Farbauswahl
			1	Weiß	
			2	Rot	
			3	Grün	
			4	Blau	
			5	Gelb	
			6	Orange	
			7	Pink	
			8	Benutzerdefinierte Farbe 1	
			9	Benutzerdefinierte Farbe 2	
			10	Benutzerdefinierte Farbe 3	
			11	Benutzerdefinierte Farbe 4	
			12	Benutzerdefinierte Farbe 5	
			13	Benutzerdefinierte Farbe 6	
			14	Benutzerdefinierte Farbe 7	
			15	Benutzerdefinierte Farbe 8	
			16	Zwei Farben	
			17	Drei Farben	
			18	Vier Farben	
2	8	UIntegerT (8 Bit)	0..100		Dimmen
3	0	UIntegerT (8 Bit)	0	Statisch	Farbauswahl
			1	Blinken	
			2	Blitzen	
			3	Glimmen	

Process Data					
Process Data Out 3 Bytes					
Subindex	Bit-Offset	Data Type	Values		Name
1	16	UIntegerT (8 Bit) (Unsigned Integer Type)	0	Off	Select Color
			1	White	
			2	Red	
			3	Green	
			4	Blue	
			5	Yellow	
			6	Orange	
			7	Pink	
			8	Custom Color 1	
			9	Custom Color 2	
			10	Custom Color 3	
			11	Custom Color 4	
			12	Custom Color 5	
			13	Custom Color 6	
			14	Custom Color 7	
			15	Custom Color 8	
			16	Two Colours	
			17	Three Colours	
			18	Four Colours	
2	8	UIntegerT (8 Bit)	0..100		Dimming
3	0	UIntegerT (8 Bit)	0	Continuous	Select Mode
			1	Blinking	
			2	Flashing	
			3	Glowing	

Parameter								
Weiß 1 Byte – Lese/Schreibbar								
Index		Datentyp	Werte			Name		
64		UIntegerT (8 Bit)	0..100			Weiß		
Farben 3 Byte – Lese/Schreibbar								
z. B. Index 65 „Rot“								
Index	Subindex	Bit-Offset	Datentyp	Werte		Standard	Name	
65	1	16	UIntegerT (8 Bit)	0..100		100	Rot-Anteil [%]	
	2	8		0..100		0	Grün-Anteil [%]	
	3	0		0..100		0	Blau-Anteil [%]	
Die Summe der 3 Farben darf 100% nicht überschreiten (z. B. Rot 70% + Grün 30% + Blau 0%). Andernfalls wird der Wert abgelehnt/ ein Fehler zurückgegeben.								
Farbindexe								
Index	65		66	67	68	69	70	71
Farbe	Rot		Grün	Blau	Gelb	Orange	Pink	Benutzerdefiniert 1
Index	72		73	74	75	76	77	78
Farbe	Benutzerdefiniert 2		Benutzerdefiniert 3	Benutzerdefiniert 4	Benutzerdefiniert 5	Benutzerdefiniert 6	Benutzerdefiniert 7	Benutzerdefiniert 8
Reihenfolge Farbwechsel 1 Byte – Lese/Schreibbar								
z. B. Index 79 „Erste Farbe“								
Index		Datentyp	Werte			Name		
79		UIntegerT (8 Bit)	1	Weiß		Erste Farbe		
			2	Rot				
			3	Grün				
			4	Blau				
			5	Gelb				
			6	Orange				
			7	Pink				
			8	Benutzerdefinierte Farbe 1				
			9	Benutzerdefinierte Farbe 2				
			10	Benutzerdefinierte Farbe 3				
			11	Benutzerdefinierte Farbe 4				
			12	Benutzerdefinierte Farbe 5				
			13	Benutzerdefinierte Farbe 6				
			14	Benutzerdefinierte Farbe 7				
			15	Benutzerdefinierte Farbe 8				
Reihenfolge Farbwechsel Indizes								
Index	79		80		81		82	
Farbe	Erste Farbe		Zweite Farbe		Dritte Farbe		Vierte Farbe	

Parameters							
White 1 Byte – R/W							
Index		Data Type		Values		Name	
64		UIntegerT (8 Bit)		0..100		White	
Colors – 3 Bytes – R/W							
Example: Index 65 "Red"							
Index	Subindex	Bit-Offset	Data Type	Values	Default	Name	
65	1	16	UIntegerT (8 Bit)	0..100	100	Red Percentage	
	2	8		0..100	0	Green Percentage	
	3	0		0..100	0	Blue Percentage	
The sum of the three colors must not exceed 100% (e.g., Red 70% + Green 30% + Blue 0%). Otherwise, the value will be rejected or an error will be returned.							
Color Indexes							
Index	65	66	67	68	69	70	71
Color	Red	Green	Blue	Yellow	Orange	Pink	Custom 1
Index	72	73	74	75	76	77	78
Color	Custom 2	Custom 3	Custom 4	Custom 5	Custom 6	Custom 7	Custom 8
Color Change Sequence 1 Byte – R/W							
Example: Index 79 "First Color"							
Index		Data Type	Values		Name		
79		UIntegerT (8 Bit)	1	White	First Color		
			2	Red			
			3	Green			
			4	Blue			
			5	Yellow			
			6	Orange			
			7	Pink			
			8	Custom Color 1			
			9	Custom Color 2			
			10	Custom Color 3			
			11	Custom Color 4			
			12	Custom Color 5			
			13	Custom Color 6			
			14	Custom Color 7			
			15	Custom Color 8			
Color Change Sequence Indexes							
Index		79	80	81	82		
Color		First Color	Second Color	Third Color	Fourth Color		

Periodendauer | 2 Byte – Lese/Schreibbar

z. B. Index 83 „Blink-Periode“

Index	Octet	Bit-Offset	Datentyp	Werte	Standard	Name
83	0	8	IntegerT (16 Bit)	0..30000	1000	Blinkdauer
	1	0				

Der Wert entspricht Millisekunden [ms]

Indizes Periodendauer

Index	83	84	85	86
Zeit	Blinkdauer	Einschaltdauer beim Blitzen	Ausschaltdauer beim Blitzen	Periodendauer beim Glimmen (Atmen)

Index	88	89	90
Zeit	Anzeigedauer je Farbe beim Zweifarbenwechsel	Anzeigedauer je Farbe beim Dreifarbenwechsel	Anzeigedauer je Farbe beim Vierfarbenwechsel

Bei den Farbwechseln entspricht die Periode der Anzeigedauer einer jeden Farbe des Farbwechsels. Bei vier Farben ist die Gesamtdauer also die vierfache Periode.

Minimalhelligkeit Glimmen | 1 Byte – Lese/Schreibbar

Index	Datentyp	Werte	Standard	Name
87	UIntegerT (8 Bit)	0..100	10	Minimalwert der Glimm-Helligkeit

Period Duration 2 Bytes – R/W						
Example: Index 83 "Blinking Period"						
Index	Octet	Bit-Offset	Data Type	Values	Default	Name
83	0	8	IntegerT (16 Bit)	0..30000	1000	Blinking Period
	1	0				
The value corresponds to milliseconds [ms].						
Period Duration Indexes						
Index	83		84	85	86	
Time	Blinking Period		Flashing On Time	Flashing Off Time	Glowing Period	
Index	88		89		90	
Time	Period for two Color Change		Period for three Color Change		Period for four Color Change	
For color changes, the period corresponds to the display duration of each color in the sequence. For four colors, the total duration is four times the period.						
Minimum Glow Brightness 1 Byte – R/W						
Index			Data Type	Values	Default	Name
87			UIntegerT (8 Bit)	0..100	10	Bottom Glowing Intensity

Parameter Sonderfunktionen

Leistungsbegrenzung | 4 Byte – Lese/Schreibbar

Index	Octet	Bit-Offset	Datentyp	Werte	Standard	Name
120	0	24	IntegerT (32 Bit) (Ganze Zahl mit Vorzeichen)		24000	Maximal verfügbare Leistung
	1	16				
	2	8				
	3	0				

Maximale Leistungsaufnahme des Leuchtmittels in Milliwatt [mW].

Aufgrund der Dimmung durch PWM, unterschiedlicher Strommessung der Master und des Verbrauchs der IO-Link-Kommunikation kann es zu Differenzen kommen. In diesem Fall muss der Wert niedriger gesetzt werden als der aus dem maximalen Portstrom errechnete Wert.

Special Function Parameters

Power Limit | 4 Bytes – R/W

Index	Octet	Bit-Offset	Data Type	Values	Default	Name
120	0	24	IntegerT (32 Bit)		24000	Maximum Available Power
	1	16				
	2	8				
	3	0				

Maximum power consumption of the luminaire in milliwatts [mW].
Due to PWM dimming, differences in current measurement by the master, and IO-Link communication consumption, discrepancies may occur. In such cases, the value must be set lower than the calculated maximum port current.

Übersicht Diagnose

Typ	Name	Einheit
Betriebsstunden	Betriebsstunden insgesamt	Stunden [h]
	Übrige Betriebsstunden	
	Lebensdauer erreicht	Ja / Nein
Versorgungsspannung	Spannung an L+	Millivolt [mV]
Temperatur (am Leuchtmittel)	Momentane Temperatur	Grad Celsius [°C]
	Höchste gemessene Temperatur	
Momentanes Powerlimit (Leistungsbegrenzung und Übertemperaturabsenkung)	Leistungsgrenze Weiß	Prozent [%]
	Leistungsgrenze Rot	
	Leistungsgrenze Grün	
	Leistungsgrenze Blau	

Diagnostics Overview		
Type	Name	Unit
Operating Hours	Total Operating Hours	Hours [h]
	Remaining Operating Hours	
	Lifetime Reached	Yes / No
Supply Voltage	Voltage at L+	Millivolts [mV]
Temperature (at light source)	Current Temperature	Degrees Celsius [°C]
	Highest Measured Temperature	
Current Power Limit (Power limit and overtemperature reduction)	White Power Limit	Percent [%]
	Red Power Limit	
	Green Power Limit	
	Blue Power Limit	

Diagnose						
Betriebsstunden insgesamt 4 Bytes – Nur Lesen						
Index	Octet	Bit-Offset	Datentyp	Einheit	Name	
100	0	24	IntegerT (32 Bit)	Stunden [h]	Betriebsstunden	
	1	16				
	2	8				
	3	0				
Leuchtmitteltemperatur 2 Bytes – Nur Lesen						
Index	Octet	Bit-Offset	Datentyp	Einheit	Name	
101	0	8	IntegerT (16 Bit)	Grad Celsius [°C]	Temperatur	
	1	0				
Maximale Leuchtmitteltemperatur 2 Bytes – Nur Lesen						
Index	Octet	Bit-Offset	Datentyp	Einheit	Name	
102	0	8	IntegerT (16 Bit)	Grad Celsius [°C]	Max. gemessene Temperatur	
	1	0				
Lebensdauer erreicht 1 Byte – Nur Lesen						
Index			Datentyp	Werte		Name
103			UIntegerT (8 Bit)	0	No	Maximale Lebensdauer erreicht
				1	Yes	
Verbleibende Lebensdauer 4 Bytes – Nur Lesen						
Index	Octet	Bit-Offset	Datentyp	Einheit	Name	
104	0	24	IntegerT (32 Bit)	Stunden [h]	Verbleibende Lebensdauer	
	1	16				
	2	8				
	3	0				
Leistungsgrenze Weiß 1 Byte – Nur Lesen						
Index			Datentyp	Werte		Name
105			UIntegerT (8 Bit)	0..100		Leistungsgrenze weiße Farbe
Leistungsgrenze Rot 1 Byte – Nur Lesen						
Index			Datentyp	Werte		Name
106			UIntegerT (8 Bit)	0..100		Leistungsgrenze rote Farbe
Leistungsgrenze Grün 1 Byte – Nur Lesen						
Index			Datentyp	Werte		Name
107			UIntegerT (8 Bit)	0..100		Leistungsgrenze grüne Farbe
Leistungsgrenze Blau 1 Byte – Nur Lesen						
Index			Datentyp	Werte		Name
108			UIntegerT (8 Bit)	0..100		Leistungsgrenze blaue Farbe
Versorgungsspannung L+ 2 Bytes – Nur Lesen						
Index	Octet	Bit-Offset	Datentyp	Einheit	Name	
109	0	8	IntegerT (16 Bit)	Millivolt [mV]	Versorgungsspannung L+	
	1	0				
	1	0				

Diagnostics						
Total Operating Hours 4 Bytes – RO						
Index	Octet	Bit-Offset	Data Type	Unit	Name	
100	0	24	IntegerT (32 Bit)	Hours [h]	Operating Hours	
	1	16				
	2	8				
	3	0				
Light Source Temperature 2 Bytes – RO						
Index	Octet	Bit-Offset	Data Type	Unit	Name	
101	0	8	IntegerT (16 Bit)	Grad Celsius [°C]	Temperature	
	1	0				
Maximum Light Source Temperature 2 Bytes – RO						
Index	Octet	Bit-Offset	Data Type	Unit	Name	
102	0	8	IntegerT (16 Bit)	Grad Celsius [°C]	Maximum Measured Temperature	
	1	0				
Lifetime Reached 1 Byte – RO						
Index			Data Type	Values		Name
103			UIntegerT (8 Bit)	0	No	Maximum Lifetime Reached
				1	Yes	
Remaining Lifetime 4 Bytes – RO						
Index	Octet	Bit-Offset	Data Type	Values	Name	
104	0	24	IntegerT (32 Bit)	Stunden [h]	Remaining Lifetime	
	1	16				
	2	8				
	3	0				
White Power Limit 1 Byte – RO						
Index			Data Type	Values	Name	
105			UIntegerT (8 Bit)	0..100	White Color Power Limit	
Red Power Limit 1 Byte – RO						
Index			Data Type	Values	Name	
106			UIntegerT (8 Bit)	0..100	Red Color Power Limit	
Green Power Limit 1 Byte – RO						
Index			Data Type	Values	Name	
107			UIntegerT (8 Bit)	0..100	Green Color Power Limit	
Blue Power Limit 1 Byte – RO						
Index			Data Type	Values	Name	
108			UIntegerT (8 Bit)	0..100	Blue Color Power Limit	
Supply Voltage L+ 2 Bytes – RO						
Index	Octet	Bit-Offset	Data Type	Values	Name	
109	0	8	IntegerT (16 Bit)	Millivolt [mV]	Supply Voltage L+	
	1	0				
	1	0				

Ereignisse			
Code	Type	Name	Description
6200 (0x1838)	Fehler	Ereignis 1	
6201 (0x1839)	Fehler	Ereignis 2	
16912 (0x4210)	Warnung	Temperatur überschritten	Wärmequelle entfernen
20752 (0x5110)	Warnung	Versorgungsspannung zu hoch	Spannungsbereich prüfen
20753 (0x5111)	Warnung	Versorgungsspannung zu niedrig	Spannungsbereich prüfen

Bei einem Ausfall der IO-Link-Kommunikation wird die Lichtausgabe deaktiviert.

Events			
Code	Type	Name	Description
6200 (0x1838)	Error	Event 1	
6201 (0x1839)	Error	Event 2	
16912 (0x4210)	Warning	Device temperature overrun	Clear source of heat
20752 (0x5110)	Warning	Primary supply voltage overrun	Check valid voltage range
20753 (0x5111)	Warning	Primary supply voltage underrun	Check valid voltage range

If IO-Link communication fails, the light output will be deactivated.