



8017609 1114

KTM

1859376552
9214292 YGT2

<p>Australia Phone +61 3 9467 0800</p> <p>Belgium/Luxembourg Phone +32 (0)2 468 35 66</p> <p>Brazil Phone +55 11 3215-4900</p> <p>Canada Phone +1 905 771 14 44</p> <p>China Phone +86 4000 121 000 +852 2153 6300</p> <p>Danmark Phone +45 45 82 64 00</p> <p>Deutschland Phone +49 211 5301 301</p> <p>España Phone +34 93 480 31 00</p> <p>France Phone +33 1 64 62 39 00</p> <p>Great Britain Phone +44 (0)1727 831121</p> <p>India Phone +91-22-4033 8333</p> <p>Israel Phone +972-4-6801000</p> <p>Italia Phone +39 02 27 43 41</p> <p>Japan Phone +81 (03) 5309 2112</p> <p>Magnetsville Phone +36 1 371 2680</p> <p>Niederland Phone +31 (0)30 229 25 44</p> <p>SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, D 79183 Waldkirch</p>	<p>Osterreich Phone +43 (0)22 36 62 28 9-0</p> <p>Norge Phone +47 67 61 50 00</p> <p>Polka Phone +48 22 837 40 50</p> <p>România Phone +40 356 171 120</p> <p>Russia Phone +7 495-775-09-30</p> <p>Schweiz Phone +41 41 619 29 39</p> <p>Singapur Phone +65 6744 3732</p> <p>Sveits Phone +386 (0)47 69 990</p> <p>Sveits Phone +27 11 472 3733</p> <p>South Korea Phone +82 2 786 6321/4</p> <p>Suomi Phone +358 9 25 15 800</p> <p>Sverige Phone +46 10 110 10 00</p> <p>Taiwan Phone +886 2 2375 4288</p> <p>Türkiye Phone +90 (216) 528 50 00</p> <p>United Arab Emirates Phone +971 (0) 4 5865 978</p> <p>USA/Mexico Phone +1 2952 941 6790</p>
--	--

Please find detailed addresses and additional representatives and agencies in all major industrial nations at www.sick.com

02/1943

More representatives and agencies at www.sick.com - Subject to change without notice - The specified product features and technical data do not represent any guarantee.

Weitere Niederlassungen finden Sie unter www.sick.com - Irrtümer und Änderungen vorbehalten! - Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar.

Plus de représentations et d'agences à l'adresse www.sick.com - Sujet à modification sans préavis - Les caractéristiques de produit et techniques indiquées ne constituent pas de déclaration de garantie.

Para mais representantes e agências, consulte www.sick.com - Alterações poderão ser feitas sem prévio aviso - As características do produto e os dados técnicos apresentados não constituem declaração de garantia.

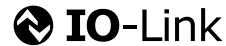
Fiere representanter og agenturer på www.sick.com - Med forbehold for ændringer og fejl - De angivne produkttegnskaber og tekniske data udgør ikke nogen garanti erklæring.

Altri rappresentanti ed agenzie si trovano su www.sick.com - Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso - Le caratteristiche del prodotto e i dati tecnici non rappresentano una dichiarazione di garanzia.

Meer vestigingen en correcties voorbehouden - Aangegeven producteigenschaften en technische gegevens vormen geen garantieverklaring.

Más representantes y agencias en www.sick.com - Sujeto a cambio sin previo aviso - Las características y los datos técnicos especificados no constituyen ninguna declaración de garantía.

欲了解更多代表机构和代理商信息，请登录 www.sick.com - 如有更改，不另行通知 - 对所给出的产品特性和技术参数 的正确性不予保证。



Please note the validity of the additional operating instructions for automation functions

ENGLISH

1. Physical layer

SIO Modus	yes
Min Cycle Time	2300 µs
Baudrate	COM2
Process Data Length	16 Bit

2. Process data

Record²: 2 Byte
Condition: ISDU: Configuration process data content, Index: 120, Subindex: 0, Value: 17

Bitoffset	15	14	13	12	11	10	9	8
Byte 0	Measurement Values RGB							
Subindex	Unsigned Integer 10							

Bitoffset	7	6	5	4	3	2	1	0
Byte 1	Measurement Values RGB			Emission Color ²			Switching Output	
Subindex	Unsigned integer 10			Unsigned Integer 3			Boolean 1	

Record²: 2 Byte
Condition: ISDU: Configuration process data content, Index: 120, Subindex: 0, Value: 16

Bitoffset	15	14	13	12	11	10	9	8
Byte 0	Measurement Value Emission Color							
Subindex	Unsigned Integer 10							

Bitoffset	7	6	5	4	3	2	1	0
Byte 1	Measurement Value Emission Color			Switching Output			Switching Output	
Subindex	Unsigned Integer 10			Boolean 4			Boolean 1	

Record²: 2 Byte
Condition: ISDU: Configuration process data content, Index: 120, Subindex: 0, Value: 0

Bitoffset	15	14	13	12	11	10	9	8
Byte 0								
Subindex								

Bitoffset	7	6	5	4	3	2	1	0
Byte 1	Teach Busy		Teach Successful		Quality of Run A		Switching Output	
Subindex	Boolean 4		Boolean 3		Boolean 2		Boolean 1	

3. Service data

IO-Link specific						
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Value / Range Remark [Unit]
0 (0x00)	Direct Parameters 1	Record	16 Byte	rw		see IO-Link Interface Specification
1 (0x01)	Direct Parameters 2	Record	16 Byte	rw		see IO-Link Interface Specification
16 (0x10)	Vendor Name	String	64 Byte	ro	SICK AG	
17 (0x11)	Vendor Text	String	64 Byte	ro		
18 (0x12)	Product Name	String	64 Byte	ro		
19 (0x13)	Product ID	String	64 Byte	ro		
20 (0x14)	Product Text	String	64 Byte	ro		
21 (0x15)	Serial Number	String	16 Byte	ro		
22 (0x16)	Hardware Version	String	64 Byte	ro		
23 (0x17)	Firmware Version	String	64 Byte	ro		
24 (0x18)	Application Specific Name	String	32 Byte	rw		
40 (0x28)	Process Data Input	PD In	2 Byte	ro		

SICK device specific						
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Value / Range Remark [Unit]
13 (0x0D)	Profile Characteristic	Record	14 Byte	ro		see IO-Link Interface Specification
1 (0x01)	Smart Sensor Profile	Bit (96)	16 Bit	ro	1	
2 (0x02)	Identification	Bit (80)	16 Bit	ro	32768	
3 (0x03)	BDC Binary Data Channel	Bit (64)	16 Bit	ro	32769	
4 (0x04)	BDC Binary Data Channel	Bit (48)	16 Bit	ro	32769	
5 (0x05)	PDV Process Data Variable	Bit (32)	16 Bit	ro	32770	

¹ro = read only (nur lesen), wo = write only (nur schreiben), rw = read/write (lesen/schreiben)

DEUTSCH

1. Physikalische Schicht

SIO Modus	ja
Min. Zykluszeit	2300 µs
Baudrate	COM2
Prozessdatenlänge	16 Bit

2. Prozessdaten

Record²: 2 Byte
Condition: ISDU: Konfiguration Prozessdaten Inhalt, Index: 120, Subindex: 0, Value: 17

Bitoffset	15	14	13	12	11	10	9	8
Byte 0	Messwert RGB							
Subindex	Unsigned Integer 10							

Bitoffset	7	6	5	4	3	2	1	0
Byte 1	Messwert RGB			Sendefarbe ²			Schaltausgang C	
Subindex	Unsigned Integer 10			Unsigned Integer 3			Boolean 1	

Record²: 2 Byte
Condition: ISDU: Konfiguration Prozessdaten Inhalt, Index: 120, Subindex: 0, Value: 16

Bitoffset	15	14	13	12	11	10	9	8
Byte 0	Messwert Sendefarbe							
Subindex	Unsigned Integer 10							

Bitoffset	7	6	5	4	3	2	1	0
Byte 1	Messwert Sendefarbe			Schaltausgang C			Schaltausgang C	
Subindex	Unsigned Integer 10			Boolean 4			Boolean 1	

Record²: 2 Byte
Condition: ISDU: Konfiguration Prozessdaten Inhalt, Index: 120, Subindex: 0, Value: 0

Bitoffset	15	14	13	12	11	10	9	8
Byte 0								
Subindex								

Bitoffset	7	6	5	4	3	2	1	0
Byte 1	Teach wird durch		Teach erfolgreich		Alarm Prozessqu		Schaltausgang C	
Subindex	Boolean 4		Boolean 3		Boolean 2		Boolean 1	

3. Servicedaten

IO-Link spezifisch							
Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff ¹	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]
0 (0x00)	Direkte Parameter 1	Record	16 Byte	rw		siehe IO-Link Interface Specification	
1 (0x01)	Direkte Parameter 2	Record	16 Byte	rw		siehe IO-Link Interface Specification	
16 (0x10)	Herstellername	String	64 Byte	ro	SICK AG		
17 (0x11)	Herstellertext	String	64 Byte	ro			
18 (0x12)	Produktname	String	64 Byte	ro			
19 (0x13)	Produkt-ID	String	64 Byte	ro			
20 (0x14)	Produkttext	String	64 Byte	ro			
21 (0x15)	Seriennummer	String	16 Byte	ro			
22 (0x16)	Hardwareversion	String	64 Byte	ro			
23 (0x17)	Firmwareversion	String	64 Byte	ro			
24 (0x18)	Anwendungsspezifischer Name	String	32 Byte	rw			
40 (0x28)	Prozessdaten Eingang	PD In	2 Byte	ro			

SICK spezifisch							
Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff ¹	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]
13 (0x0D)	Profil Charakteristik	Record	14 Byte	ro		siehe IO-Link Interface Specification	
1 (0x01)	Smart Sensor Profil	Bit (96)	16 Bit	ro	1		
2 (0x02)	Identifikation	Bit (80)	16 Bit	ro	32768		
3 (0x03)	Binärer Daten Kanal	Bit (64)	16 Bit	ro	32769		
4 (0x04)	Binärer Daten Kanal	Bit (48)	16 Bit	ro	32769		
5 (0x05)	Prozess Datum	Bit (32)	16 Bit	ro	32770		
6 (0x06)	Diagnose	Bit (16)	16 Bit	ro	32771		



8017609 1114

KTM

1859376552
9214292 YGT2

<p>Australia Phone +61 3 9457 0800</p> <p>Belgium/Luxembourg Phone +32 (0)2 468 55 66</p> <p>Brasil Phone +55 11 3215-4900</p> <p>Canada Phone +1 905 771 14 44</p> <p>China Phone +86 4000 121 000 +86 2153 6300</p> <p>Denmark Phone +45 45 82 64 00</p> <p>Deutschland Phone +49 211 5301 301</p> <p>España Phone +34 93 480 31 00</p> <p>France Phone +33 1 64 62 30 00</p> <p>Great Britain Phone +44 (0)1727 83121</p> <p>India Phone +91-22-4033 8333</p> <p>Israel Phone +972-4-6801000</p> <p>Italy Phone +39 02 27 43 41</p> <p>Japan Phone +81 (03) 5309 2112</p> <p>Magyarország Phone +36 1 371 2680</p> <p>Niederland Phone +31 (0)30 229 25 44</p> <p>SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, D 79183 Waldkirch</p>	<p>Osterreich Phone +43 (0)22 36 62 28-60</p> <p>Norge Phone +47 67 61 50 00</p> <p>Polka Phone +48 22 837 40 50</p> <p>România Phone +40 356 171 120</p> <p>Russia Phone +7 495 775 09 30</p> <p>Schweiz Phone +41 41 619 29 39</p> <p>Singapore Phone +65 6744 3732</p> <p>Sveitslön Phone +386 (0)147 69 990</p> <p>Sveitslön Phone +27 11 472 3733</p> <p>South Korea Phone +82 2 786 6321/4</p> <p>Spain Phone +358 9 25 15 800</p> <p>Sverige Phone +46 10 110 10 00</p> <p>Taiwan Phone +886 2 2375 0288</p> <p>Türkiye Phone +90 (216) 538 50 00</p> <p>United Arab Emirates Phone +971 (0)4 5855 878</p> <p>USA/Mexico Phone +1 950 941 6780</p>
---	---

Please find detailed addresses and additional representatives and agencies in all major industrial nations at www.sick.com

More representatives and agencies at www.sick.com - Subject to change without notice - The specified product features and technical data do not represent any guarantee.

Weitere Niederlassungen finden Sie unter www.sick.com - Irrtümer und Änderungen vorbehalten - Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar.

Plus de représentations et d'agences à l'adresse www.sick.com - Sujet à modification sans préavis - Les caractéristiques de produit et techniques indiquées ne constituent pas de déclaration de garantie.

Para mais representantes e agências, consulte www.sick.com - Alterações poderão ser feitas sem prévio aviso - As características do produto e os dados técnicos apresentados não constituem declaração de garantia.

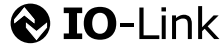
Fiere representanter og agenturer på www.sick.com - Med forbehold for ændringer og fejl - De anførte produktetsdata og tekniske data udgør ikke nogen garantierklæring.

Altri rappresentanti ed agenzie si trovano su www.sick.com - Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso - Le caratteristiche del prodotto e i dati tecnici non rappresentano una dichiarazione di garanzia.

Meer vestigingen en vertegenwoordigingen vindt u op www.sick.com - Wijzigingen en correcties voorbehouden - Aangegeven producteigenschappen en technische gegevens vormen geen garantieverklaring.

Más representantes y agencias en www.sick.com - Sujeto a cambio sin preaviso - Las características y los datos técnicos especificados no constituyen ninguna declaración de garantía.

欲了解更多代表机构和代理商信息，请登录 www.sick.com - 如有更改，不另行通知 - 对所给出的产品特性和技术参数 的正确性不予保证。



Please note the validity of the additional operating instructions for automation functions

ENGLISH							
SICK device specific							
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Value / Range	Remark [Unit]
5 (0x05)	PDV Process Data Variable	Bit (32)	16 Bit	ro	32770		
6 (0x06)	Diagnosis	Bit (16)	16 Bit	ro	32771		
7 (0x07)	Teach In	Bit (0)	16 Bit	ro	32772		
14 (0x0E)	PD Input Descriptor	Record	15 Byte	ro		see IO-Link Interface Specification	
58 (0x3A)	Teach-In Channel	UInt	8 Bit	rw	0	0 = Default BDC 1 = Address of BDC1 (Q1)	see IO-Link Smart Sensor Profile. No change in device functionality possible.
59 (0x3B)	Teach-In State	UInt	8 Bit	ro			see IO-Link Smart Sensor Profile
60 (0x3C)	Setpoint BDC1	Record	2 Byte	rw		see IO-Link Smart Sensor Profile	
1 (0x01)	Setpoint SP1 in % between mark and background	Bit (8)	8 Bit	ro	50	5 = 5 10 = 10 15 = 15 20 = 20 25 = 25 30 = 30 35 = 35 40 = 40 45 = 45 50 = 50 55 = 55 60 = 60 65 = 65 70 = 70 75 = 75 80 = 80 85 = 85 90 = 90 95 = 95	
2 (0x02)	Setpoint SP2 not used	Bit (0)	8 Bit	ro		0...255	not used
61 (0x3D)	Switchpoint BDC1	Record	4 Byte	rw		see IO-Link Smart Sensor Profile	
1 (0x01)	Switchpoint Logic	Bit (24)	8 Bit	ro	128	0 = not inverted value 1 = inverted value 128 = determined by teach (switch on mark)	
2 (0x02)	Switchpoint Mode	Bit (16)	8 Bit	ro	1	0 = deactivated 1 = single point mode	
3 (0x03)	Switchpoint Hysteresis	Bit (0)	16 Bit	ro	0	0 = vendor specific default	not used
64 (0x40)	Device Specific Name	String	32 Byte	rw			Device Specific Tag
80 (0x50)	Output inversion	Int	8 Bit	ro	0	0 = not inverted (dark-switching) 1 = inverted (light-switching)	Contains the option to set the output logic. It is possible to differ between light-switching and dark-switching.
81 (0x51)	Key lock	UInt	8 Bit	rw	0	0 = Key lock inactive 1 = Key lock active	Key lock adjustment
120 (0x78)	Configuration process data content	UInt	8 Bit	rw	0	0 = Switching Output Q 16 = Measurement Value Emission Color + Switching Output Q 17 = Measurement Values RGB	Adjustment of Process data
121 (0x79)	Pin 2 Configuration	UInt	8 Bit	rw	1	0 = OFF = high impedance 1 = digital Q-Output 3 = Quality of Run Alarm Output 16 = External Teach Input	

¹ ro = read only (nur lesen), wo = write only (nur schreiben), rw = read/write (lesen/schreiben)

DEUTSCH							
SICK spezifisch							
Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff ¹	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]
7 (0x07)	Teach In	Bit (0)	16 Bit	ro	32772		
14 (0x0E)	PD Eingang Beschreibung	Record	15 Byte	ro		siehe IO-Link Interface Specification	
58 (0x3A)	Einlernkanal	UInt	8 Bit	rw	0	0 = Standard BDC 1 = Adresse von BDC1	siehe IO-Link Smart Sensor Profile. Keine Änderung der Gerätefunktion möglich.
59 (0x3B)	Einlernstatus	UInt	8 Bit	ro			siehe IO-Link Smart Sensor Profile
60 (0x3C)	Sollwert BDC1	Record	2 Byte	rw		siehe IO-Link Smart Sensor Profile	
1 (0x01)	Sollwert SP1 in % zwischen Marke und Hintergrund	Bit (8)	8 Bit	ro	50	5 = 5 10 = 10 15 = 15 20 = 20 25 = 25 30 = 30 35 = 35 40 = 40 45 = 45 50 = 50 55 = 55 60 = 60 65 = 65 70 = 70 75 = 75 80 = 80 85 = 85 90 = 90 95 = 95	
2 (0x02)	Sollwert SP2 nicht verwendet	Bit (0)	8 Bit	ro		0...255	nicht verwendet
61 (0x3D)	Schaltpunkt BDC1	Record	4 Byte	rw		siehe IO-Link Smart Sensor Profile	
1 (0x01)	Schaltpunkt Logik	Bit (24)	8 Bit	ro	128	0 = nicht invertierter Wert 1 = invertierter Wert 128 = durch Einlernvorgang festgelegt (dunkelschaltend)	
2 (0x02)	Schaltpunkt Modus	Bit (16)	8 Bit	ro	1	0 = deaktiviert 1 = Einzelmodus	
3 (0x03)	Schaltpunkt Hysteresis	Bit (0)	16 Bit	ro	0	0 = Lieferantenspezifische Grundeinstellung	nicht verwendet
64 (0x40)	Gerätespezifischer Tag	String	32 Byte	rw			Gerätespezifischer Tag
80 (0x50)	Invertierung des Schaltausgangs	Int	8 Bit	ro	0	0 = nicht invertiert (dunkelschaltend) 1 = invertiert (hellschaltend)	Umschaltung des Schaltausgangs von hell- und dunkelschaltend.
81 (0x51)	Tastensperre	UInt	8 Bit	rw	0	0 = Tastensperre inaktiv 1 = Tastensperre aktiv	Einstellung der Tastensperre
120 (0x78)	Konfiguration Prozessdaten Inhalt	UInt	8 Bit	rw	0	0 = Schaltausgang Q 16 = Messwert Sendefarbe + Schaltausgang Q 17 = Messwerte RGB	Einstellung der Prozessdaten
121 (0x79)	Pin 2 Konfiguration	UInt	8 Bit	rw	1	0 = AUS = Hochohmig 1 = Digitaler Q Schaltausgang 3 = Ausgang Alarm Prozessqualität unterschritten 16 = Externer Teach Eingang	
204 (0xCC)	Find Mich	UInt	8 Bit	rw	0	0 = Find Mich deaktiviert 1 = Find Mich aktiviert, gelbe LED blinkt mit 1 Hz 16 = Find Mich aktiviert, gelbe LED blinkt, zusätzlich blinkt der Schaltausgang Q mit 1 Hz	Find Mich



8017609 1114

KTM

1859376552
9214292 YGT2

<p>Australia Phone +61 3 9457 0800</p> <p>Belgium/Luxembourg Phone +32 (0)2 468 55 66</p> <p>Brazil Phone +55 11 5215-4900</p> <p>Canada Phone +1 905 771 14 44</p> <p>China Phone +86 4000 121 000 +86 2153 6300</p> <p>Danmark Phone +45 45 82 64 00</p> <p>Deutschland Phone +49 211 5361 301</p> <p>España Phone +34 93 480 31 00</p> <p>France Phone +33 1 64 62 39 00</p> <p>Great Britain Phone +44 (0)1727 83121</p> <p>India Phone +91 22 4033 8333</p> <p>Israel Phone +972 4 6801000</p> <p>Italia Phone +39 02 27 43 41</p> <p>Japan Phone +81 (03) 5309 2112</p> <p>Magyarország Phone +36 1 371 2680</p> <p>Niederland Phone +31 (0)30 229 25 44</p> <p>SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, D.79183 Waldkirch</p>	<p>Osterreich Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0</p> <p>Norge Phone +47 67 61 50 00</p> <p>Polska Phone +49 22 837 40 50</p> <p>România Phone +40 356 171 120</p> <p>Rusia Phone +7 495 775 09 30</p> <p>Schweiz Phone +41 41 619 29 39</p> <p>Schweden Phone +46 6744 3732</p> <p>Sveits Phone +386 (0)147 69 990</p> <p>South Africa Phone +27 11 472 3733</p> <p>South Korea Phone +82 2 786 6321/4</p> <p>Suomi Phone +358 9 25 15 800</p> <p>Sverige Phone +46 10 110 10 00</p> <p>Taiwan Phone +886 2 2375 6288</p> <p>Türkiye Phone +90 (216) 528 50 00</p> <p>United Arab Emirates Phone +971 (0)4 5855 878</p> <p>USA/Mexico Phone +1 950 941 6780</p>
--	---

Please find detailed addresses and additional representatives and agencies in all major industrial nations at www.sick.com

More representatives and agencies at www.sick.com - Subject to change without notice - The specified product features and technical data do not represent any guarantee.

Weitere Niederlassungen finden Sie unter www.sick.com - Irrtümer und Änderungen vorbehalten - Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar.

Plus de représentations et d'agences à l'adresse www.sick.com - Sujet à modification sans préavis - Les caractéristiques de produit et techniques indiquées ne constituent pas de déclaration de garantie.

Para mais representantes e agências, consulte www.sick.com - Alterações poderão ser feitas sem prévio aviso - As características do produto e os dados técnicos apresentados não constituem declaração de garantia.

Flere representanter og agenturer på www.sick.com - Med forbehold for ændringer og fejl - De angivne produkttegnelser og tekniske data udgør ikke nogen garantierklæring.

Altri rappresentanti ed agenzie si trovano su www.sick.com - Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso - Le caratteristiche del prodotto e i dati tecnici non rappresentano una dichiarazione di garanzia.

Meer vestigingen en vertegenwoordigingen vindt u op www.sick.com - Wijzigingen en correcties voorbehouden - Aangegeven producteigenschappen en technische gegevens vormen geen garantieverklaring.

Más representantes y agencias en www.sick.com - Sujeto a cambio sin previo aviso - Las características y los datos técnicos especificados no constituyen ninguna declaración de garantía.

欲了解更多代表机构和代理商信息，请登录 www.sick.com - 如有更改，不另行通知 - 对所给出的产品特性和技术参数 的正确性不予保证。



Please note the validity of the additional operating instructions for automation functions

ENGLISH

SICK device specific							
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Value / Range	Remark [Unit]
204 (0xCC)	Find Me	UInt	8 Bit	rw	0	0 = Find Me deactivated 1 = Find Me activated, yellow LED is blinking with 1 Hz 16 = Find Me activated; yellow LED is blinking and output Q is toggling with 1 Hz	Find Me
205 (0xCD)	Sick Profile Version	String	4 Byte	ro	0.02		Sick Profile Version
208 (0xD0)	Emission color	UInt	8 Bit	rw	1	0 = red 1 = green 2 = blue	Adjustment of emission color.
212 (0xD4)	Delay Mode Q	UInt	8 Bit	rw	1	1 = Off Delay	see SICK IO-Link Profile
214 (0xD6)	Delay Time Q	UInt	16 Bit	rw		0 = 0 ms 8 = 8 ms 16 = 16 ms 32 = 32 ms 65 = 65 ms 130 = 130 ms 260 = 260 ms 520 = 520 ms	see SICK IO-Link Profile
222 (0xDE)	Job assurance	OStr	7 Byte	rw			Record of data describing the job. Only mapped in PLC function block not in the user interface.
224 (0xE0)	Quality of teach	UInt	8 Bit	ro		0...100 = Quality score after teach in %	Quality score after teach.
225 (0xE1)	Quality of run	UInt	8 Bit	ro		0...100 = Quality score during operation in %	Contains the quality score during operation.
226 (0xE2)	Threshold quality of run alarm	UInt	8 Bit	rw		0...100 = Threshold for Quality Score during Operation Alarm	Threshold for Quality Score during Operation Alarm

Standard command

Index dec (hex)	Name	Access ¹	Length	Value	Remark [Unit]
2 (0x02)	Standard Command	wo		67	Teach Mark (2-Point) see IO-Link Smart Sensor Profile
				68	Teach Background (2-Point) see IO-Link Smart Sensor Profile
				71	Dynamic Teach Start see IO-Link Smart Sensor Profile
				72	Dynamic Teach End see IO-Link Smart Sensor Profile
				79	Abort Teach In Sequence see IO-Link Smart Sensor Profile
				130	Restore Factory Settings

DEUTSCH

SICK spezifisch							
Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff ¹	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]
205 (0xCD)	Sick Profil Version	String	4 Byte	ro	0.02		Sick Profil Version
208 (0xD0)	Sendefarbe	UInt	8 Bit	rw	1	0 = rot 1 = grün 2 = blau	Einstellung der Sendefarbe
212 (0xD4)	Verzögerungsmodus Q	UInt	8 Bit	rw	1	1 = Ausschaltverzögerung	siehe SICK IO-Link Profile
214 (0xD6)	Verzögerungszeit Q	UInt	16 Bit	rw		0 = 0 ms 8 = 8 ms 16 = 16 ms 32 = 32 ms 65 = 65 ms 130 = 130 ms 260 = 260 ms 520 = 520 ms	siehe SICK IO-Link Profile
222 (0xDE)	Jobsicherung	OStr	7 Byte	rw			Datensatz der den Job beschreibt. Nur abgebildet im SPS Funktionsblock, nicht im User Interface.
224 (0xE0)	Teachqualität	UInt	8 Bit	ro		0...100 = Qualität des aktuellen Teachs in %	Qualität des aktuellen Teachs
225 (0xE1)	Prozessqualität	UInt	8 Bit	ro		0...100 = Prozessqualität während des Betriebs in %	Zeigt die Prozessqualität während des Betriebs
226 (0xE2)	Schaltsschwelle für Alarm der Prozessqualität	UInt	8 Bit	rw		0...100 = Schaltschwelle für Alarm der Prozessqualität	Schaltsschwelle für Alarm der Prozessqualität

Standardkommando

Index dez (hex)	Name	Zugriff ¹	Wert	Bemerkung [Einheit]
2 (0x02)	Standardkommando	wo	67	Einlernen der Marke (2-Punkt) siehe IO-Link Smart Sensor Profile
			68	Einlernen des Hintergrunds (2-Punkt) siehe IO-Link Smart Sensor Profile
			71	Dynamisches Einlernen starten siehe IO-Link Smart Sensor Profile
			72	Dynamisches Einlernen beenden siehe IO-Link Smart Sensor Profile
			79	Abbrechen der Einlernsequenz siehe IO-Link Smart Sensor Profile
			130	Auslieferungszustand wiederherstellen

¹ ro = read only (nur lesen), wo = write only (nur schreiben), rw = read/write (lesen/schreiben)

SICK

8017609 1114

KTM

1859376552
9214292 YGT2

Australia Phone +61 3 9457 0800	Osterreich Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
Belgium/Luxembourg Phone +32 (0)2 468 35 66	Norge Phone +47 67 61 50 00
Brasil Phone +55 11 5215-4900	Polka Phone +48 22 837 40 50
Canada Phone +1 905 771 14 44	România Phone +40 356 171 120
China (república) Phone +86 400 121 000 +852 2153 6300	Russia Phone +7 495 775 09 30
Danmark Phone +45 45 82 64 00	Schweden Phone +41 41 619 29 39
Deutschland Phone +49 211 5301 301	Singapur Phone +65 6744 3732
España Phone +34 93 480 31 00	Sri Lanka Phone +91 11 472 3733
France Phone +33 1 64 62 39 00	South Korea Phone +82 2 786 6321/4
Great Britain Phone +44 (0)1727 831121	Suomi Phone +358 9 25 15 800
India Phone +91-22-4033 8333	Sverige Phone +46 10 110 10 00
Israel Phone +972 4 6801000	Taiwan Phone +886 2 2375 6288
Italia Phone +39 02 27 43 41	Türkiye Phone +90 (216) 528 50 00
Japan Phone +81 (03) 5309 2112	United Arab Emirates Phone +971 (0) 4 5565 878
Magyarország Phone +36 1 371 2680	USA/Mexico Phone +1 952 941 6780
Niederland Phone +31 (0)30 229 25 44	

SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, D.79183 Waldkirch

Please find detailed addresses and additional representatives and agencies in all major industrial nations at www.sick.com

8211483

More representatives and agencies at www.sick.com - Subject to change without notice - The specified product features and technical data do not represent any guarantee.

Weitere Niederlassungen finden Sie unter www.sick.com - Irrtümer und Änderungen vorbehalten - Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar.

Plus de représentations et d'agences à l'adresse www.sick.com - Sujet à modification sans préavis - Les caractéristiques de produit et techniques indiquées ne constituent pas de déclaration de garantie.

Para mais representantes e agências, consulte www.sick.com - Alterações poderão ser feitas sem prévio aviso - As características do produto e os dados técnicos apresentados não constituem declaração de garantia.

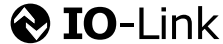
Fiere representanter og agenturer på www.sick.com - Med forbehold for ændringer og fejl - De anførte produktdata og tekniske data udgør ikke nogen garanti erklæring.

Altri rappresentanti ed agenzie si trovano su www.sick.com - Contenuti soggetti a modifiche senza preavviso - Le caratteristiche del prodotto e i dati tecnici non rappresentano una dichiarazione di garanzia.

Meer vestigingen en vertegenwoordigingen vindt u op www.sick.com - Wijzigingen en correcties voorbehouden - Aangegeven producteigenschappen en technische gegevens vormen geen garantieverklaring.

Más representantes y agencias en www.sick.com - Sujeto a cambio sin previo aviso - Las características y los datos técnicos especificados no constituyen ninguna declaración de garantía.

欲了解更多代表机构和代理商信息，请登录 www.sick.com - 如有更改，不另行通知 - 对所给出的产品特性和技术参数的正确性不予保证。



Please note the validity of the additional operating instructions for automation functions

ENGLISH			
Events			
Code dec (hex)	Name	Type	Remark (Unit)
6144 (0x1800)	Teach error	Warning	Teach error occurred
6145 (0x1801)	Teach successful	Notification	Teach successful
6146 (0x1802)	Quality of run alarm	Notification	Quality of run alarm
6146 (0x1802)	Quality of run alarm	Notification	Quality of run alarm
6147 (0x1803)	Communication Error	Error	Communication Error
6148 (0x1804)	Set Pin2 Select temporarily to OFF due to color mode	Notification	Set Pin2 Select temporarily to OFF due to color mode

DEUTSCH			
Events			
Code dez (hex)	Name	Typ	Bemerkung (Einheit)
6144 (0x1800)	Teachfehler	Warning	Teachfehler aufgetreten
6145 (0x1801)	Teach erfolgreich	Notification	Teach erfolgreich
6146 (0x1802)	Alarm Prozessqualität unterschritten	Notification	Alarm Prozessqualität unterschritten
6146 (0x1802)	Alarm Prozessqualität unterschritten	Notification	Alarm Prozessqualität unterschritten
6147 (0x1803)	Kommunikationsfehler	Error	Kommunikationsfehler
6148 (0x1804)	Pin2 Auswahl wurde auf AUS gestellt wegen Farbmodus	Notification	Pin2 Auswahl wurde auf AUS gestellt wegen Farbmodus