



8016677 0117

PAC50

3467908584
9206226 0117

Australia Phone +61 3 9457 0800
Belgium/Luxembourg Phone +32 (0)2 468 55 66
Brazil Phone +55 11 3215-9000
Canada Phone +1 905 771 14 44
China Phone +86 4000 121 000
Denmark Phone +45 45 82 64 00
Deutschland Phone +49 211 5301 301
España Phone +34 93 480 31 00
France Phone +33 1 64 62 39 00
Great Britain Phone +44 (0)1727 831521
India Phone +91-22-4033 8333
Israel Phone +972-4-6801000
Italy Phone +39 02 27 43 41
Japan Phone +81 (03) 5309 2112
Magyarország Phone +36 1 371 2680
Niederland Phone +31 (0)30 229 25 44
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, D-79183 Waldkirch

Osterreich Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
Norge Phone +47 67 61 50 00
Polska Phone +48 22 837 40 50
Rumänien Phone +40 356 171 150
Sverige Phone +46 10 110 10 00
Taiwan Phone +886-2-2375-0288
Türkiye Phone +90 (216) 538 50 00
United Arab Emirates Phone +971 (0)4 5865 878
USA/Mexico Phone +1 2952 941 6780

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

8211463

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.

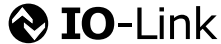
Para mais representantes e agências, consulte www.sick.com - Alterações poderão ser feitas sem prévio aviso - As características do produto e os dados técnicos apresentados não constituem declaração de garantia.
Flere representanter og agenturer på www.sick.com - Med forbehold for ændringer og fejl - De angivne produktdata 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 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

1. Physical layer

Note: The IO-Link Device's max. current consumption (inclusive load current) shall not exceed the the master port's max. output power current.

SIO Modus	yes
Min Cycle Time	54400 µs
Baudrate	COM2
Process Data Length	16 Bit

2. Process data

$$p = PDV * PDGradient + PDOffset$$

$$p = \text{pressure [bar]}$$

PDGradient (ISDU 69)	[-1..0]bar	[-1..+1]bar	[0..6]bar	[0..10]bar	[-1..10]bar
PDOffset (ISDU 70)	0.000125	0.00025	0.00075	0.00125	0.001375
	-1.125	-1.25	-0.75	-1.25	-2.375

BDC2 = 0 for devices with only one switching output

Record: 2 Byte

Bitoffset	15	14	13	12	11	10	9	8
Byte 0	PDV							
Type/Subindex	Unsigned Integer 14							
Bitoffset						2	1	0
Byte 1	PDV					BDC2	BDC1	
Type/Subindex	Unsigned Integer 14							
						3	2	1

3. Service data

The following ISDUs will not be saved via Data-Storage: Direct Parameters 1, Direct Parameters 2, Device Access Locks, Device Specific Tag and Display Password

IO-Link specific							
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Value / Range	Remark [Unit]
12 (0x0C)	Device Access Locks	Record	2 Byte	rw			
1 (0x01)	Parameter (write) Access Lock	Bit (0)	1 Bit	rw			
2 (0x02)	Data Storage Lock	Bit (1)	1 Bit	rw			
3 (0x03)	Local Parameterization Lock	Bit (2)	1 Bit	rw			
4 (0x04)	Local User Interface Lock	Bit (3)	1 Bit	rw			
16 (0x10)	Vendor Name	String	7 Byte	ro	SICK AG		
17 (0x11)	Vendor Text	String	20 Byte	ro	Sensor Intelligence.		
18 (0x12)	Product Name	String	18 Byte	ro			
19 (0x13)	Product ID	String	7 Byte	ro			
20 (0x14)	Product Text	String	42 Byte	ro	Pressure switch for pneumatic applications		
21 (0x15)	Serial Number	String	8 Byte	ro			
22 (0x16)	Hardware Version	String	6 Byte	ro			
23 (0x17)	Firmware Version	String	6 Byte	ro			
24 (0x18)	Application Specific Tag	String	16 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]
64 (0x40)	Device Specific Tag	String	16 Byte	rw	*****		
65 (0x41)	BDC1 Settings	Record	16 Byte	rw	Setting of switching point and reset point of Q1		
1 (0x01)	Switching point	Bit (96)	32 Bit	rw	9000	1016...9000	
2 (0x02)	Reset point	Bit (64)	32 Bit	rw	8200	1000...8984	
3 (0x03)	High window limit	Bit (32)	32 Bit	rw	9000	1016...9000	
4 (0x04)	Low window limit	Bit (0)	32 Bit	rw	8200	1000...8984	
66 (0x42)	Switching function BDC1	Record	4 Byte	rw	Configures the switching function Q1		

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

DEUTSCH

1. Physikalische Schicht

Hinweis: Max. Stromaufnahme des IO-Link Devices (inkl. Lastströme) darf max. Ausgangsstrom des Master-Ports nicht überschreiten.

SIO Modus	ja
Min. Zykluszeit	54400 µs
Baudrate	COM2
Prozessdatenlänge	16 Bit

2. Prozessdaten

$$p = PDV * PDGradient + PDOffset$$

$$p = \text{Druck [bar]}$$

PDGradient (ISDU 69)	[-1..0]bar	[-1..+1]bar	[0..6]bar	[0..10]bar	[-1..10]bar
PDOffset (ISDU 70)	0.000125	0.00025	0.00075	0.00125	0.001375
	-1.125	-1.25	-0.75	-1.25	-2.375

BDC2 = 0 für Geräte mit nur einem Schaltausgang

Record: 2 Byte

Bitoffset	15	14	13	12	11	10	9	8
Byte 0	PDV							
Type/Subindex	Unsigned Integer 14							
Bitoffset						2	1	0
Byte 1	PDV					BDC2	BDC1	
Type/Subindex	Unsigned Integer 14							
						3	2	1

3. Servicedaten

Die folgenden ISDUs werden nicht über Data-Storage gesichert: Direkte Parameter 1, Direkte Parameter 2, Gerätezugriffssperren, Gerätespezifische Kennzeichnung und Passwort

IO-Link spezifisch									
Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff ¹	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]		
12 (0x0C)	Gerätezugriffssperren	Record	2 Byte	rw					
1 (0x01)	Parameter (Schreib-)Zugriffssperre	Bit (0)	1 Bit	rw					
2 (0x02)	Datenspeicherungssperre	Bit (1)	1 Bit	rw					
3 (0x03)	Lokale Parameterisierungssperre	Bit (2)	1 Bit	rw					
4 (0x04)	Lokale Benutzerinterface-Sperre	Bit (3)	1 Bit	rw					
16 (0x10)	Herstellername	String	7 Byte	ro	SICK AG				
17 (0x11)	Herstellertext	String	20 Byte	ro	Sensor Intelligence.				
18 (0x12)	Produktname	String	18 Byte	ro					
19 (0x13)	Produkt-ID	String	7 Byte	ro					
20 (0x14)	Produkttext	String	42 Byte	ro	Pressure switch for pneumatic applications				
21 (0x15)	Seriennummer	String	8 Byte	ro					
22 (0x16)	Hardwareversion	String	6 Byte	ro					
23 (0x17)	Firmwareversion	String	6 Byte	ro					
24 (0x18)	Anwendungsspezifische Markierung	String	16 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]		
64 (0x40)	Gerätespezifische Kennzeichnung	String	16 Byte	rw	*****				
65 (0x41)	Einstellungen BDC1	Record	16 Byte	rw	Setzen des Schaltpunkts und des Rückschaltpunkts von Q1				
1 (0x01)	Schaltpunkt	Bit (96)	32 Bit	rw	9000	1016...9000			
2 (0x02)	Rückschaltpunkt	Bit (64)	32 Bit	rw	8200	1000...8984			
3 (0x03)	obere Fenstergrenze	Bit (32)	32 Bit	rw	9000	1016...9000			
4 (0x04)	untere Fenstergrenze	Bit (0)	32 Bit	rw	8200	1000...8984			



8016677 0117

PAC50

3467908584
9206226 0117

Australia Phone +61 3 9467 8060
Belgium/Luxembourg Phone +32 (0)2 468 55 66
Brazil Phone +55 11 5215-9900
Canada Phone +1 905 771 14 44
China Phone +86 400 121 000
Denmark Phone +45 45 82 64 00
Deutschland Phone +49 211 5301 301
España Phone +34 93 480 31 00
France Phone +33 1 64 62 39 00
Great Britain Phone +44 (0)1727 831121
India Phone +91-22-4033 8333
Israel Phone +972-4-6801000
Italien Phone +39 02 27 43 41
Japan Phone +81 (03) 5309 2112
Magyarország Phone +36 1 271 2680
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

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.

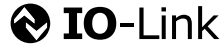
Flere representanter og agenturer på www.sick.com - Med forbehold for ændringer og fejl - De angivne produktdata og tekniske data udgør ikke nogen garanti erklæring.

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 correcties voorbehouden - Angegeven 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							
SICK device specific							
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Value / Range	Remark [Unit]
1 (0x01)	Switchpoint logic	Bit (24)	8 Bit	rw	0	0 = Normally open 1 = Normally closed	
2 (0x02)	Switching function	Bit (16)	8 Bit	rw	3	2 = Window function 3 = Hysteresis function	
3 (0x03)	Hysteresis	Bit (0)	16 Bit	rw	0	0	
67 (0x43)	BDC2 Settings	Record	16 Byte	rw		Setting of switching point and reset point of Q2	
1 (0x01)	Switching point	Bit (96)	32 Bit	rw	9000	1016...9000	
2 (0x02)	Reset point	Bit (64)	32 Bit	rw	8200	1000...8984	
3 (0x03)	High window limit	Bit (32)	32 Bit	rw	9000	1016...9000	
4 (0x04)	Low window limit	Bit (0)	32 Bit	rw	8200	1000...8984	
68 (0x44)	Switching function BDC2	Record	4 Byte	rw		Configures the switching function Q2	
1 (0x01)	Switchpoint logic	Bit (24)	8 Bit	rw	0	0 = Normally open 1 = Normally closed	
2 (0x02)	Switching function	Bit (16)	8 Bit	rw	3	2 = Window function 3 = Hysteresis function 128 = Diagnostic function	
3 (0x03)	Hysteresis	Bit (0)	16 Bit	rw	0	0	
69 (0x45)	PDGradient	Float	4 Byte	ro		Gradient of pressure value	
70 (0x46)	PDOffset	Float	4 Byte	ro		Offset of pressure value	
72 (0x48)	Display unit	UInt	8 Bit	rw	0	0 = bar 1 = Mpa 2 = kPa 3 = PSI 4 = inHg	Unit of displayed pressure value
73 (0x49)	Pressure high	Int	32 Bit	ro		Displays the maximum pressure value applied since last reset	
74 (0x4A)	Pressure low	Int	32 Bit	ro		Displays the minimum pressure value applied since last reset	
80 (0x50)	Display update rate	UInt	8 Bit	rw	50	10 = 10 Hz 20 = 5 Hz 50 = 2 Hz 100 = 1 Hz	Frequency of the display update
121 (0x79)	Switching output mode Q2	UInt	8 Bit	rw	128	128 = PNP 129 = NPN 130 = Push-pull	
122 (0x7A)	Analog out config	UInt	8 Bit	rw	7	3 = I 4 = I inverted 5 = U 6 = U inverted 7 = Auto	Configures the analog output (if available)
126 (0x7E)	Time delay on BDC1	UInt	16 Bit	rw	0	0...50000	Switching delay [ms]
127 (0x7F)	Time delay off BDC1	UInt	16 Bit	rw	0	0...50000	Reset delay [ms]
128 (0x80)	Time delay on BDC2	UInt	16 Bit	rw	0	0...50000	Switching delay [ms]
129 (0x81)	Time delay off BDC2	UInt	16 Bit	rw	0	0...50000	Reset delay [ms]
205 (0xCD)	SICK profile version	String	4 Byte	ro	1.00	Version of the support SICK IO-Link profile	
240 (0xF0)	MBA	Int	32 Bit	ro		Lower end of measuring range	
241 (0xF1)	MBE	Int	32 Bit	ro		Upper end of measuring range	
249 (0xF9)	Display color	UInt	8 Bit	rw	0	0 = OD 1 = DU 2 = Red 3 = Green 4 = Off	
250 (0xFA)	Display rotation	UInt	8 Bit	rw	0	0 = 0° 1 = 180°	Enables electronic rotation of display by 180°
251 (0xFB)	Display Mode	UInt	8 Bit	rw	0	0 = SPRP 1 = HighLow	Information indicated in display areas C and E
252 (0xFC)	Display Password	UInt	16 Bit	rw	0...9999	Sets the password for the display lock	

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

DEUTSCH								
SICK spezifisch								
Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff ¹	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]	
66 (0x42)	Schaltfunktion BDC1	Record	4 Byte	rw		Konfiguration der Schaltfunktion Q1		
1 (0x01)	Schaltpunktlogik	Bit (24)	8 Bit	rw	0	0 = Schließer 1 = Öffner	Missing	
2 (0x02)	Schaltfunktion	Bit (16)	8 Bit	rw	3	2 = Fensterfunktion 3 = Hysteresefunktion		
3 (0x03)	Hysteresese	Bit (0)	16 Bit	rw	0	0		
67 (0x43)	Einstellungen BDC2	Record	16 Byte	rw		Setzen des Schaltpunkts und des Rückschaltpunkts von Q2		
1 (0x01)	Schaltpunkt	Bit (96)	32 Bit	rw	9000	1016...9000		
2 (0x02)	Rückschaltpunkt	Bit (64)	32 Bit	rw	8200	1000...8984		
3 (0x03)	obere Fenstergrenze	Bit (32)	32 Bit	rw	9000	1016...9000		
4 (0x04)	untere Fenstergrenze	Bit (0)	32 Bit	rw	8200	1000...8984		
68 (0x44)	Schaltfunktion BDC2	Record	4 Byte	rw		Konfiguration der Schaltfunktion Q2		
1 (0x01)	Schaltpunktlogik	Bit (24)	8 Bit	rw	0	0 = Schließer 1 = Öffner		
2 (0x02)	Schaltfunktion	Bit (16)	8 Bit	rw	3	2 = Fensterfunktion 3 = Hysteresefunktion 128 = Diagnosefunktion		
3 (0x03)	Hysteresese	Bit (0)	16 Bit	rw	0	0		
69 (0x45)	PD Steigung	Float	4 Byte	ro		Steigung der analogen Prozessdaten		
70 (0x46)	PD Versatz	Float	4 Byte	ro		Versatz der analogen Prozessdaten		
72 (0x48)	Druckeinheit der Anzeige	UInt	8 Bit	rw	0	0 = bar 1 = Mpa 2 = kPa 3 = PSI 4 = inHg	Einheit des Druckwertes auf der Anzeige	
73 (0x49)	höchster Druck	Int	32 Bit	ro		Zeigt den höchsten gemessenen Druckwert seit dem letzten Rücksetzen		
74 (0x4A)	niedrigster Druck	Int	32 Bit	ro		Zeigt den niedrigsten gemessenen Druckwert seit dem letzten Rücksetzen		
80 (0x50)	Aktualisierungsrate Anzeige	UInt	8 Bit	rw	50	10 = 10 Hz 20 = 5 Hz 50 = 2 Hz 100 = 1 Hz	Frequenz der Aktualisierung der Anzeige	
121 (0x79)	Schaltmodus des Q2	UInt	8 Bit	rw	128	128 = PNP 129 = NPN 130 = Push-Pull		
122 (0x7A)	Konfiguration analoger Ausgang	UInt	8 Bit	rw	7	3 = I 4 = I invertiert 5 = U 6 = U invertiert 7 = Auto	Konfiguration des analogen Ausgangs (wenn verfügbar)	
126 (0x7E)	Schaltverzögerung BDC1	UInt	16 Bit	rw	0	0...50000	Schaltverzögerung [ms]	
127 (0x7F)	Rückschaltverzögerung BDC1	UInt	16 Bit	rw	0	0...50000	Rückschaltverzögerung [ms]	
128 (0x80)	Schaltverzögerung BDC2	UInt	16 Bit	rw	0	0...50000	Schaltverzögerung [ms]	
129 (0x81)	Rückschaltverzögerung BDC2	UInt	16 Bit	rw	0	0...50000	Rückschaltverzögerung [ms]	
205 (0xCD)	SICK Profilverision	String	4 Byte	ro	1.00	Version des unterstützten SICK IO-Link Profils		
240 (0xF0)	MBA	Int	32 Bit	ro		Untere Messgrenze		
241 (0xF1)	MBE	Int	32 Bit	ro		Obere Messgrenze		
249 (0xF9)	Displayfarbe	UInt	8 Bit	rw	0	0 = OD 1 = DU 2 = Rot 3 = Grün 4 = Aus		
250 (0xFA)	Anzeigenorientierung	UInt	8 Bit	rw	0	0 = 0° 1 = 180°	Aktiviert die elektrische Rotation der Anzeige um 180°	
251 (0xFB)	Anzeigemodus	UInt	8 Bit	rw	0	0 = SPRP 1 = HighLow	Angezeigte Information in den Bereichen C und E	



8016677 0117

PAC50

3467908584
9206226 0117

Australia Phone +61 3 9457 0800	Osterreich Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
Belgium/Luxembourg Phone +32 (0)2 468 55 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 Phone +86 4000 121 000 +852 2353 6300	Russia Phone +7 495 775 09 30
Denmark Phone +45 45 82 64 00	Schweiz Phone +41 41 619 29 39
Deutschland Phone +49 211 5301 301	Singapur Phone +65 6744 3732
España Phone +34 93 480 31 00	South Africa Phone +27 11 472 3733
France Phone +33 1 64 62 39 00	Sri Lanka Phone +94 10 110 10 00
Great Britain Phone +44 (0)1727 83121	Taiwan Phone +886 2 2375 6288
India Phone +91 22 4033 8333	Türkiye Phone +90 (216) 528 50 00
Israel Phone +972 4 6801000	United Arab Emirates Phone +971 (0)4 5565 878
Japan Phone +81 (03) 5309 2112	USA/Mexico Phone +1 952 941 6780
Magyarország Phone +36 1 371 2680	
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

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 arbrførte produkttegnsskaber 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 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

Standard command					
Index dec (hex)	Standard Command	Access ¹	Value	Name	Remark [Unit]
2 (0x02)		wo	130	Restore Factory Settings	
			163	Key Lock	
			164	Key unlock	
			192	Reset HIGH and LOW values	
193	Zero offset correction				

Events			
Code dec (hex)	Name	Type	Remark [Unit]
6144 (0x1800)	Overpressure	Warning	Error: pressure > upper end of measuring range
6145 (0x1801)	Underpressure	Warning	Error: pressure < lower end of measuring range
20752 (0x5110)	Primary supply voltage over-run	Warning	Check tolerance
20753 (0x5111)	Primary supply voltage under-run	Warning	Check tolerance
30480 (0x7710)	Short circuit	Error	Check installation

Error			
Code dec (hex)	Additional Code	Name	Remark [Unit]
128 (0x80)	17 (0x11)	Index not available	Access occurs to a not existing index
128 (0x80)	18 (0x12)	Subindex not available	Access occurs to a not existing subindex
128 (0x80)	32 (0x20)	Service temporarily not available	Parameter is not accessible due to the current state of the device application
128 (0x80)	35 (0x23)	Access denied	Write access on a read-only parameter
128 (0x80)	48 (0x30)	Parameter value out of range	Written parameter value is outside its permitted value range
128 (0x80)	51 (0x33)	Parameter length overrun	Written parameter length is above its pre-defined length
128 (0x80)	52 (0x34)	Parameter length underrun	Written parameter length is below its pre-defined length
128 (0x80)	53 (0x35)	Function not available	Written command is not supported by the device application
128 (0x80)	54 (0x36)	Function temporarily unavailable	Written command is not available due to the current state of the device application
128 (0x80)	65 (0x41)	Inconsistent parameter set	Parameter inconsistencies were found at the end of block parameter transfer, device plausibility check failed

DEUTSCH

SICK spezifisch							
Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff ¹	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]
252 (0xFC)	Passwort	Ulnt	16 Bit	rw	0...9999	Setzt das Passwort der Anzeigensperre	

Standardkommando					
Index dez (hex)	Standardkommando	Zugriff ¹	Wert	Name	Bemerkung [Einheit]
2 (0x02)		wo	130	Auslieferungszustand wiederherstellen	
			163	Tastensperre	
			164	keine Tastensperre	
			192	max/min Werte zurück setzen	
193	Korrektur Nullpunktoffset				

Events			
Code dez (hex)	Name	Typ	Bemerkung [Einheit]
6144 (0x1800)	Überdruck	Warning	Fehler: Anliegender Druck > Messbereichsende
6145 (0x1801)	Unterdruck	Warning	Fehler: Anliegender Druck < Messbereichsanfang
20752 (0x5110)	Überspannung in der Hauptversorgung	Warning	Überprüfen Sie den zulässigen Spannungsbereich
20753 (0x5111)	Unterspannung in der Hauptversorgung	Warning	Überprüfen Sie den zulässigen Spannungsbereich
30480 (0x7710)	Kurzschluss	Error	Überprüfen Sie die Installation

Fehlercodes			
Code dez (hex)	Additional Code	Name	Bemerkung [Einheit]
128 (0x80)	17 (0x11)	Index nicht vorhanden	Zugriff auf einen nicht existierenden Index
128 (0x80)	18 (0x12)	Subindex nicht vorhanden	Zugriff auf einen nicht existierenden Subindex
128 (0x80)	32 (0x20)	Service zur Zeit nicht verfügbar	Auf den Parameter kann gerade nicht zugegriffen werden. Das Gerät erlaubt dies im aktuellen Zustand nicht
128 (0x80)	35 (0x23)	Zugriff verweigert	Schreibzugriff auf einen schreibgeschützten Parameter
128 (0x80)	48 (0x30)	Parameterwert außerhalb des gültigen Bereichs	Geschriebener Parameterwert liegt außerhalb des zulässigen Wertebereichs
128 (0x80)	51 (0x33)	Parameterlänge zu groß	Geschriebene Parameterlänge ist größer als erlaubt
128 (0x80)	52 (0x34)	Parameterlänge zu klein	Geschriebene Parameterlänge ist kleiner als erlaubt
128 (0x80)	53 (0x35)	Funktion nicht verfügbar	Geschriebenes Kommando wird vom Gerät nicht unterstützt
128 (0x80)	54 (0x36)	Funktion zur Zeit nicht verfügbar	Geschriebenes Kommando wird vom Gerät im aktuellen Zustand nicht unterstützt
128 (0x80)	65 (0x41)	Inkonsistenter Parametersatz	Am Ende des Blockparametertransfers wurden Inkonsistenzen erkannt. Der Geräteplausibilitätscheck schlug fehl

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