



8024966 1019

PBS plus
3076584912
9313810 1019

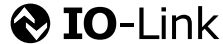
<p>Australia Phone +61 3 9467 0800</p> <p>Belgium/Luxembourg Phone +32 (0)2 468 55 66</p> <p>Brazil Phone +55 11 5215-4900</p> <p>Canada Phone +1 905 771 14 44</p> <p>China Phone +86 4000 121 000 +852 2553 6300</p> <p>Danmark Phone +45 45 82 64 00</p> <p>Deutschland Phone +49 211 5301 301</p> <p>España Phone +34 93 480 31 00</p> <p>France Phone +33 1 64 62 39 00</p> <p>Great Britain Phone +44 (0)1727 831321</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>Magnesium 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 67 51 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>Sveits Phone +386 (0)47 69 990</p> <p>Sued-Amerika Phone +57 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 2952 941 6780</p>
---	---

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

821463

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 vertegenwoordigingen vindt u op www.sick.com - Wijzigingen en correcties voorbehouden - Aangegeven productieeigenschappen 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 master port's max. output power current.

SIO Modus	yes
Min Cycle Time	3.5 ms
Baudrate ²	COM2
Process Data Length (IN)	5 Byte
IODD version	V1.00
Valid for IO-Link version	1.1.0

2. Process data

Record: 5 Byte

Bitoffset										
Byte 0	Pressure	39	38	37	36	35	34	33	32	
Type/Subindex	Float									
Bitoffset										
Byte 1	Pressure	31	30	29	28	27	26	25	24	
Type/Subindex	Float									
Bitoffset										
Byte 2	Pressure	23	22	21	20	19	18	17	16	
Type/Subindex	Float									
Bitoffset										
Byte 3	Pressure	15	14	13	12	11	10	9	8	
Type/Subindex	Float									
Bitoffset										
Byte 4		7	6	5	4	3	2	1	0	
Type/Subindex								QU2	QU1	
								Boolean	Boolean	

3. Service data

The following ISDU will not be saved via Data-Storage: Locate Me

IO-Link specific						
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Value / Range
12 (0x0C)	Device Access Locks	Record	2 Byte	rw		
16 (0x10)	Vendor Name	String	64 Byte	ro	SICK AG	
17 (0x11)	Vendor Text	String	64 Byte	ro	www.sick.com	
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 Tag	String	32 Byte	rw		
32 (0x20)	Error Count	UInt	16 Bit	ro		
36 (0x24)	Device Status	UInt	8 Bit	ro		0 = Device is OK 1 = Maintenance required 2 = Out of specification 3 = Functional check 4 = Failure 5...255 = Reserved
37 (0x25)	Detailed Device Status	Array	24 Byte	ro		Octet String [8]
40 (0x28)	Process Data Input	PD In	5 Byte	ro		

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	3.5 ms
Baudrate ²	COM2
Prozessdatenlänge (IN)	5 Byte
IODD Version	V1.00
Gültig für IO-Link Version	1.1.0

2. Prozessdaten

Record: 5 Byte

Bitoffset										
Byte 0	Druck	39	38	37	36	35	34	33	32	
Type/Subindex	Float									
Bitoffset										
Byte 1	Druck	31	30	29	28	27	26	25	24	
Type/Subindex	Float									
Bitoffset										
Byte 2	Druck	23	22	21	20	19	18	17	16	
Type/Subindex	Float									
Bitoffset										
Byte 3	Druck	15	14	13	12	11	10	9	8	
Type/Subindex	Float									
Bitoffset										
Byte 4		7	6	5	4	3	2	1	0	
Type/Subindex								QU2	QU1	
								Boolean	Boolean	

3. Servicedaten

Die folgende ISDU wird nicht über Data-Storage gesichert: Lokalisierung

IO-Link spezifisch								
Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff ¹	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]	
12 (0x0C)	Gerätezugriffssperren	Record	2 Byte	rw				
16 (0x10)	Herstellername	String	64 Byte	ro	SICK AG			
17 (0x11)	Herstellertext	String	64 Byte	ro	www.sick.com			
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)	Anwendungsspezifische Markierung	String	32 Byte	rw				
32 (0x20)	Fehlerzähler	UInt	16 Bit	ro				
36 (0x24)	Gerätestatus	UInt	8 Bit	ro			0 = Gerät ist OK 1 = Wartung erforderlich 2 = Außerhalb der Spezifikation 3 = Funktionsprüfung 4 = Fehler 5...255 = Reserviert	
37 (0x25)	Ausführlicher Gerätestatus	Array	24 Byte	ro			Octet String [8]	
40 (0x28)	Prozessdaten Eingang	PD In	5 Byte	ro				

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

² COM values specify the bitrate (see IO-Link specification) / COM Werte spezifizieren die Baudrate (s. IO-Link Spezifikation): COM1 (4,8 kbit/s), COM2 (38,4 kbit/s), COM3 (230,4 kbit/s)



8024966 1019

PBS plus
3076584912
9313810 1019

Australia Phone +61 3 9457 0800
Belgium/Luxembourg Phone +32 (0)2 468 55 66
Brazil Phone +55 11 5215-4900
Canada Phone +1 905 771 14 44
Czech Republic Phone +420 2 57 91 18 50
China Phone +86 4000 121 000
+852 2353 6300
Denmark Phone +45 45 82 64 00
Deutschland Phone +49 211 5361 301
España Phone +34 93 480 31 00
France Phone +33 1 64 62 30 00
Great Britain Phone +44 (0)1727 831121
India Phone +91-22-4033 8333
Italy Phone +39 02 27 43 41
Japan Phone +81 (03) 5309 2112
Magyarország Phone +36 1 371 2680
Niederland Phone +31 (030) 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 51 50 00
Polska Phone +48 22 837 40 50
România Phone +40 356 171 120
Rusia Phone +7 495 775 09 30
Schweiz Phone +41 41 619 29 39
Singapore Phone +65 6744 3732
Sveitslön Phone +386 (0)147 69 990
Südafrika Phone +27 11 472 3733
South Korea Phone +82 2 786 6321/4
Suomi Phone +358 9 25 15 800
Sverige Phone +46 10 110 10 00
Taiwan Phone +886 2 2375 6288
Türkiye Phone +90 (216) 538 50 00
United Arab Emirates Phone +971 (0) 4 5565 878
USA/Mexico Phone +1 2952 9416780

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

821043

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.

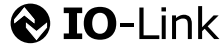
Flere representanter og agenturer på www.sick.com - Med forbehold for ændringer og fejl - De aftrykte produktetagskoder og tekniske data udgør ikke nogen garanti erklæring.

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							
SICK device specific							
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Value / Range	Remark [Unit]
68 (0x44)	Start of Measuring Range	Float	4 Byte	ro			[bar]
69 (0x45)	End of Measuring Range	Float	4 Byte	ro			[bar]
70 (0x46)	OU1 - Switching Function Output 1	UInt	8 Bit	rw		0 = HNO - Hysteresis Function / Normally Open 1 = HNC - Hysteresis Function / Normally Closed 2 = FNO - Window Function / Normally Open 3 = FNC - Window Function / Normally Closed	
71 (0x47)	DS1 - Switch Delay Time Output 1	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]
72 (0x48)	DR1 - Reset Delay Time Output 1	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]
73 (0x49)	Damping OU1	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]
74 (0x4A)	Polarity OU1 - Output Logic Output 1	UInt	8 Bit	rw		0 = PNP 1 = NPN	
80 (0x50)	OU2 - Switching Function Output 2	UInt	8 Bit	rw		0 = HNO - Hysteresis Function / Normally Open 1 = HNC - Hysteresis Function / Normally Closed 2 = FNO - Window Function / Normally Open 3 = FNC - Window Function / Normally Closed	
81 (0x51)	DS2 - Switch Delay Time Output 2	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]
82 (0x52)	DR2 - Reset Delay Time Output 2	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]
83 (0x53)	Damping OU2	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]
84 (0x54)	Polarity OU2 - Output Logic Output 2	UInt	8 Bit	rw		0 = PNP 1 = NPN	
90 (0x5A)	OU3 - Analogue Output Mode	UInt	8 Bit	rw		0 = I: 4...20mA 1 = U: 0...10V	
91 (0x5B)	Analogue Output Damping	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]
100 (0x64)	Display Unit	UInt	8 Bit	rw		0 = bar 1 = mbar 2 = MPa 3 = kPa 4 = psi 5 = kg/cm ² 6 = %	
101 (0x65)	Display Rotation	UInt	8 Bit	rw		0 = Regular 1 = Upside-Down	Rotation of display
102 (0x66)	Display Mode	UInt	8 Bit	rw		0 = Act 1 = Hi 2 = Lo 3 = Off 4 = SP1 5 = RP1 6 = SP2 7 = RP2	Choice of displayed value
103 (0x67)	Display Password	String	4 Byte	rw			
104 (0x68)	Display Damping	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]
105 (0x69)	Display Update Frequency	UInt	8 Bit	rw		0 = 1Hz 1 = 2Hz 2 = 5Hz 3 = 10Hz	
106 (0x6A)	Locate Me	UInt	8 Bit	rw		0 = off 1 = on	
107 (0x6B)	Display Resolution	UInt	8 Bit	rw		0 = Optimised 1 = FULL	

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

² COM values specify the bitrate (see IO-Link specification) / COM Werte spezifizieren die Baudrate (s. IO-Link Spezifikation): COM1 (4,8 kbit/s), COM2 (38,4 kbit/s), COM3 (230,4 kbit/s)

DEUTSCH									
SICK spezifisch									
Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff ¹	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]		
68 (0x44)	Messbereichsanfang	Float	4 Byte	ro			[bar]		
69 (0x45)	Messbereichsende	Float	4 Byte	ro			[bar]		
70 (0x46)	OU1 - Schaltfunktion Ausgang 1	UInt	8 Bit	rw		0 = HNO - Hysteresis / Schließer 1 = HNC - Hysteresis / Öffner 2 = FNO - Fensterfunktion / Schließer 3 = FNC - Fensterfunktion / Öffner			
71 (0x47)	DS1 - Schaltverzögerung Ausgang 1	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]		
72 (0x48)	DR1 - Rückschaltverzögerung Ausgang 1	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]		
73 (0x49)	Dämpfung Ausgang 1	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]		
74 (0x4A)	Polarität Ausgang 1	UInt	8 Bit	rw		0 = PNP 1 = NPN			
80 (0x50)	OU2 - Schaltfunktion Ausgang 2	UInt	8 Bit	rw		0 = HNO - Hysteresis / Schließer 1 = HNC - Hysteresis / Öffner 2 = FNO - Fensterfunktion / Schließer 3 = FNC - Fensterfunktion / Öffner			
81 (0x51)	DS2 - Schaltverzögerung Ausgang 2	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]		
82 (0x52)	DR2 - Rückschaltverzögerung Ausgang 2	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]		
83 (0x53)	Dämpfung Ausgang 2	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]		
84 (0x54)	Polarität Ausgang 2	UInt	8 Bit	rw		0 = PNP 1 = NPN			
90 (0x5A)	OU3 - Analog Ausgang Modus	UInt	8 Bit	rw		0 = I: 4...20mA 1 = U: 0...10V			
91 (0x5B)	Analogausgang Dämpfung	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]		
100 (0x64)	Anzeige Einheit	UInt	8 Bit	rw		0 = bar 1 = mbar 2 = MPa 3 = kPa 4 = psi 5 = kg/cm ² 6 = %			
101 (0x65)	Display Rotation	UInt	8 Bit	rw		0 = Standard 1 = Kopfüber	Display Rotation		
102 (0x66)	Display Modus	UInt	8 Bit	rw		0 = Act 1 = Hi 2 = Lo 3 = Off 4 = SP1 5 = RP1 6 = SP2 7 = RP2	Wahl der Anzeigewerte		
103 (0x67)	Display Passwort	String	4 Byte	rw					
104 (0x68)	Display Dämpfung	UInt	16 Bit	rw		0...65000	[ms]		
105 (0x69)	Display Aktualisierungsrate	UInt	8 Bit	rw		0 = 1Hz 1 = 2Hz 2 = 5Hz 3 = 10Hz			
106 (0x6A)	Lokalisierung	UInt	8 Bit	rw		0 = aus 1 = ein			
107 (0x6B)	Display Auflösung	UInt	8 Bit	rw		0 = Optimiert 1 = Maximal			

SICK

8024966 1019

PBS plus
3076584912
9313810 1019

<p>Australia Phone +61 3 9467 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</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 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>Magnetsverige 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 51 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>Schweden Phone +46 14 619 29 39</p> <p>Singapore Phone +65 6744 3732</p> <p>Sveits Phone +41 41 619 29 39</p> <p>South Korea Phone +82 2 786 6321/4</p> <p>Spain Phone +358 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) 538 50 00</p> <p>United Arab Emirates Phone +971 02 4 5655 878</p> <p>USA/Mexico Phone +1 2952 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 angivne produktbeskrivelser 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

SICK device specific							
Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access ¹	Default Value	Value / Range	Remark [Unit]
111 (0x6F)	Actual Temperature	Float	4 Byte	ro		[°C]	
112 (0x70)	Temperature Low	Float	4 Byte	ro		[°C]	
113 (0x71)	Temperature High	Float	4 Byte	ro		[°C]	
114 (0x72)	Temperature Low since Power Up	Float	4 Byte	ro		[°C]	
115 (0x73)	Temperature High since Power Up	Float	4 Byte	ro		[°C]	
120 (0x78)	Pressure Overload Counter	UInt	32 Bit	ro		[s]	
121 (0x79)	Operating Hours Total	UInt	32 Bit	ro		[h]	
122 (0x7A)	Operating Hours since Power Up	UInt	32 Bit	ro		[h]	
123 (0x7B)	Sensor Status	Record	1 Byte	ro			
124 (0x7C)	Low Pressure	Float	4 Byte	ro		[bar]	
125 (0x7D)	High Pressure	Float	4 Byte	ro		[bar]	
126 (0x7E)	Low Pressure since Power Up	Float	4 Byte	ro		[bar]	
127 (0x7F)	High Pressure since Power Up	Float	4 Byte	ro		[bar]	
219 (0xDB)	Order Number	String	16 Byte	ro			
240 (0xF0)	Analogue Output Start Value	Float	4 Byte	rw		[bar]	
241 (0xF1)	Analogue Output End Value	Float	4 Byte	rw		[bar]	
242 (0xF2)	SP1 / FH1 - Switching point (or window high) value - Output 1	Float	4 Byte	rw		[bar]	
243 (0xF3)	RP1 / FL1 - Reset point (or window low) value - Output 1	Float	4 Byte	rw		[bar]	
244 (0xF4)	SP2 / FH2 - Switching point (or window high) value - Output 2	Float	4 Byte	rw		[bar]	
245 (0xF5)	RP2 / FL2 - Reset point (or window low) value - Output 2	Float	4 Byte	rw		[bar]	

Standard command					
Index dec (hex)	Name	Access ¹	Value	Name	Remark [Unit]
2 (0x02)	Standard Command	wo	128	Device Reset	
			130	Restore Factory Settings	
			160	Reset High Pressure	
			161	Reset Low Pressure	
			162	Reset Pressure Overload Counter	
			163	Reset High Temperature	
			164	Reset Low Temperature	
			165	Adjust Zero Point	

Events			
Code dec (hex)	Name	Type	Remark [Unit]
4096 (0x1000)	General malfunction	Error	Unknown error
16912 (0x4210)	Device temperature over-run	Warning	Clear source of heat
16928 (0x4220)	Device temperature under-run	Warning	Insulate device
20480 (0x5000)	Device hardware fault	Error	Device Exchange

DEUTSCH

SICK spezifisch								
Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff ¹	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]	
111 (0x6F)	Aktuelle Temperatur	Float	4 Byte	ro			[°C]	
112 (0x70)	Temperatur Low	Float	4 Byte	ro			[°C]	
113 (0x71)	Temperatur High	Float	4 Byte	ro			[°C]	
114 (0x72)	Temperatur Low (seit Einschalten)	Float	4 Byte	ro			[°C]	
115 (0x73)	Tempartur High (seit Einschalten)	Float	4 Byte	ro			[°C]	
120 (0x78)	Zähler Überdruck	UInt	32 Bit	ro			[s]	
121 (0x79)	Betriebsstunden absolut	UInt	32 Bit	ro			[h]	
122 (0x7A)	Betriebsstunden seit Einschalten	UInt	32 Bit	ro			[h]	
123 (0x7B)	Sensorstatus	Record	1 Byte	ro				
124 (0x7C)	Druckwert Low	Float	4 Byte	ro			[bar]	
125 (0x7D)	Druckwert High	Float	4 Byte	ro			[bar]	
126 (0x7E)	Druckwert Low seit Einschalten	Float	4 Byte	ro			[bar]	
127 (0x7F)	Druckwert High seit Einschalten	Float	4 Byte	ro			[bar]	
219 (0xDB)	Bestellnummer	String	16 Byte	ro				
240 (0xF0)	Analogausgang Startwert	Float	4 Byte	rw			[bar]	
241 (0xF1)	Analogausgang Endwert	Float	4 Byte	rw			[bar]	
242 (0xF2)	SP1 / FH1 - Schaltpunkt - Ausgang 1	Float	4 Byte	rw			[bar]	
243 (0xF3)	RP1 / FL1 - Rückschaltpunkt - Ausgang 1	Float	4 Byte	rw			[bar]	
244 (0xF4)	SP2 / FH2 - Schaltpunkt - Ausgang 2	Float	4 Byte	rw			[bar]	
245 (0xF5)	RP2 / FL2 - Rückschaltpunkt - Ausgang 2	Float	4 Byte	rw			[bar]	

Standardkommando					
Index dez (hex)	Name	Zugriff ¹	Wert	Name	Bemerkung [Einheit]
2 (0x02)	Standardkommando	wo	128	Gerät rücksetzen	
			130	Auslieferungszustand wiederherstellen	
			160	Zurücksetzen Druckwert High	
			161	Zurücksetzen Druckwert Low	
			162	Zurücksetzen Zähler Überdruck	
			163	Zurücksetzen Temperatur High	
			164	Zurücksetzen Tempepratur Low	
			165	Nullpunkt justieren	

Events			
Code dez (hex)	Name	Typ	Bemerkung [Einheit]
4096 (0x1000)	Generelle Fehlfunktion	Error	Unbekannter Fehler
16912 (0x4210)	Zulässige Gerätetemperatur überschritten	Warning	Lokalisieren Sie die Wärmequelle
16928 (0x4220)	Zulässige Gerätetemperatur unterschritten	Warning	Isolieren Sie das Gerät
20480 (0x5000)	Hardwarefehler im Gerät	Error	Tauschen Sie das Gerät aus

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

² COM values specify the bitrate (see IO-Link specification) / COM Werte spezifizieren die Baudrate (s. IO-Link Spezifikation): COM1 (4,8 kbit/s), COM2 (38,4 kbit/s), COM3 (230,4 kbit/s)

SICK

8024966 1019

PBS plus
3076584912
9313810 1019

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 07 81 50 00
Brasil Phone +55 11 3215-4900	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 2153 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 5361 301	Singapore 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	South Korea Phone +82 2 786 6321/4
Great Britain Phone +44 (0)1727 831121	Spain 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
Italy 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 8865 878
Magyarország Phone +36 1 371 2680	USA/Mexico Phone +1 950 941 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

8211643

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 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]
25376 (0x6320)	Parameter error	Error	Check data sheet and values
35840 (0x8C00)	Technology specific application fault	Error	Reset device
35856 (0x8C10)	Process variable range over-run	Warning	Process data uncertain
35888 (0x8C30)	Process variable range under-run	Warning	Process data uncertain

DEUTSCH			
Events			
Code dez (hex)	Name	Typ	Bemerkung [Einheit]
25376 (0x6320)	Parameterfehler	Error	Überprüfen Sie das Datenblatt und die Werte
35840 (0x8C00)	Technologiespezifischer Fehler in der Applikation	Error	Setzen Sie das Gerät zurück
35856 (0x8C10)	Prozesswert oberhalb des gültigen Bereichs	Warning	Prozesswert unsicher
35888 (0x8C30)	Prozesswert unterhalb des gültigen Bereichs	Warning	Prozesswert unsicher