SICK
Sensor Intelligence.

8030861 0225

PBST_DID8389509

460322196
9414610 0225

Australia Phone +61 (3) 9457 0600, 1800 33 48 02 – tollfree
Austria Phone +43 (0) 2236 62288-0
Belgium/Luxembourg Phone +32 (0) 2 466 55 66
Brazil Phone +55 11 3215-4900
Canada Phone +1 905.771.1444
Czech Republic Phone +420 234 719 500
Chile Phone +56 (2) 2274 7430
China Phone +86 20 2882 3600
Denmark Phone +45 45 82 64 00
Finland Phone +358-9-25 15 800
France Phone +33 1 64 62 35 00
Germany Phone +49 (0) 2 11 53 010
Greece Phone +30 210 6825100
Hong Kong Phone +852 2153 6300
Hungary Phone +36 1 371 2680
India Phone +91-22-6119 8900
Israel Phone +972 97110 11
Italy Phone +39 02 27 43 41
Japan Phone +81 3 5309 2112
Malaysia Phone +603-8080 7425
Mexico Phone +52 (472) 748 9451
Netherlands Phone +31 (0) 30 204 40 00
New Zealand Phone +64 9 415 0459, 0800 222 278 – tollfree
Norway Phone +47 67 81 50 00
Poland Phone +48 22 539 41 00
Romania Phone +40 356-17 11 20
Singapore Phone +65 6744 3732
Slovakia Phone +421 482 901 201
Slovenia Phone +386 591 78849
South Africa Phone +27 10 060 0550
South Korea Phone +82 2 786 6321/4
Spain Phone +34 93 480 31 00
Sweden Phone +46 10 110 10 00
Switzerland Phone +41 41 619 29 39
Taiwan Phone +886-2-2375-6288
Thailand Phone +66 2 645 0009
Turkey Phone +90 (216) 528 50 00
United Arab Emirates Phone +971 (0) 4 88 65 878
United Kingdom Phone +44 (0)17278 31121
USA Phone +1 800.325.7425
Vietnam Phone +65 6744 3732

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

Detailed addresses and further locations at **www.sick.com**

BZ int9

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 repræsentanter og agenturer på www.sick.com · Med forbehold for ændringer og fejl · De anførte produktegenskaber 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 。

IO-Link

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	3.0 ms
Baudrate[2]	COM2
Process Data Length (IN)	6 Byte
IODD version	V1.0
Valid for IO-Link version	1.1

2. Process data

Record: 6 Byte

		47	46	45	44	43	42	41	40
Bitoffset									
Byte 0	MDC - Measurement Value [10³ Pa] = [0.01bar]								
Type/Subindex	Integer 32								

		39	38	37	36	35	34	33	32
Bitoffset									
Byte 1	MDC - Measurement Value [10³ Pa] = [0.01bar]								
Type/Subindex	Integer 32								

		31	30	29	28	27	26	25	24
Bitoffset									
Byte 2	MDC - Measurement Value [10³ Pa] = [0.01bar]								
Type/Subindex	Integer 32								

									16
Bitoffset		23	22	21	20	19	18	17	16
Byte 3	MDC - Measurement Value [10³ Pa] = [0.01bar]								
Type/Subindex	Integer 32								1

									8
Bitoffset		15	14	13	12	11	10	9	8
Byte 4	MDC - Scale								
Type/Subindex	Integer 8								2

						3	2	1	0
Bitoffset		7	6	5	4	3	2	1	0
Byte 5						Error	Warning	SSC 2 - Switching Signal	SSC 1 - Switching Signal
Type/Subindex						Boolean 6	Boolean 5	Boolean 4	Boolean 3

3. Service data

The following ISDUs will not be saved via Data-Storage: Teach Select and Device Specific Tag

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			The access to the device parameters can be restricted by setting appropriate flags within this parameter.
3 (0x03)	Local Parameterization	Bool (2)	1 Bit	rw		true = Locked false = Unlocked	This lock prevents the device settings from being changed via local operating elements on the device.
16 (0x10)	Vendor Name	String	64 Byte	ro	SICK AG		The vendor name that is assigned to a Vendor ID.
17 (0x11)	Vendor Text	String	64 Byte	ro	www.sick.com		Additional information about the vendor.
18 (0x12)	Product Name	String	64 Byte	ro			Complete product name.
19 (0x13)	Product ID	String	64 Byte	ro			Vendor-specific product or type identification (e.g., item number or model number).
20 (0x14)	Product Text	String	64 Byte	ro	Pressure Sensor		Additional product information for the device.

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	3.0 ms
Baudrate[2]	COM2
Prozessdatenlänge (IN)	6 Byte
IODD Version	V1.0
Gültig für IO-Link Version	1.1

2. Prozessdaten

Record: 6 Byte

		47	46	45	44	43	42	41	40
Bitoffset									
Byte 0	MDC - Messwert [10³ Pa] = [0.01bar]								
Type/Subindex	Integer 32								

		39	38	37	36	35	34	33	32
Bitoffset									
Byte 1	MDC - Messwert [10³ Pa] = [0.01bar]								
Type/Subindex	Integer 32								

		31	30	29	28	27	26	25	24
Bitoffset									
Byte 2	MDC - Messwert [10³ Pa] = [0.01bar]								
Type/Subindex	Integer 32								

									16
Bitoffset		23	22	21	20	19	18	17	16
Byte 3	MDC - Messwert [10³ Pa] = [0.01bar]								
Type/Subindex	Integer 32								1

									8
Bitoffset		15	14	13	12	11	10	9	8
Byte 4	MDC - Skalierung								
Type/Subindex	Integer 8								2

						3	2	1	0
Bitoffset		7	6	5	4	3	2	1	0
Byte 5						Fehler	Warnung	SSC.2 - Schaltsignal	SSC.1 - Schaltsignal
Type/Subindex						Boolean 6	Boolean 5	Boolean 4	Boolean 3

3. Servicedaten

Die folgenden ISDUs werden nicht über Data-Storage gesichert: Teach Auswahl und Device Specific Tag

IO-Link spezifisch							
Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff[1]	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]
12 (0x0C)	Gerätezugriffssperren	Record	2 Byte	rw			Der Zugriff auf die Geräteparameter kann über entsprechende Flags im Parameter eingeschränkt werden.
3 (0x03)	Lokale Parametrierung	Bool (2)	1 Bit	rw		true = Gesperrt false = Entsperrt	Diese Sperre verhindert, dass die Geräteeinstellungen über die lokalen Bedienelemente am Gerät geändert werden.
16 (0x10)	Herstellername	String	64 Byte	ro	SICK AG		Herstellername, der einer Herstellerkennung zugeordnet ist.
17 (0x11)	Herstellertext	String	64 Byte	ro	www.sick.com		Zusätzliche Informationen zum Hersteller.
18 (0x12)	Produktname	String	64 Byte	ro			Vollständiger Produktname.
19 (0x13)	Produkt-ID	String	64 Byte	ro			Herstellerspezifische Produkt- oder Typidentifikation (z. B. Artikelnummer oder Bestellnummer).
20 (0x14)	Produkttext	String	64 Byte	ro	Pressure Sensor		Zusätzliche Produktinformationen zum Gerät.

[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
Sensor Intelligence.

8030861 0225

PBST_DID8389509

460322196
9414610 0225

Australia
Phone +61 (3) 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree

Austria
Phone +43 (0) 2236 62288-0

Belgium/Luxembourg
Phone +32 (0) 2 466 55 66

Brazil
Phone +55 11 3215-4900

Canada
Phone +1 905.771.1444

Czech Republic
Phone +420 234 719 500

Chile
Phone +56 (2) 2274 7430

China
Phone +86 20 2882 3600

Denmark
Phone +45 45 82 64 00

Finland
Phone +358-9-25 15 800

France
Phone +33 1 64 62 35 00

Germany
Phone +49 (0) 2 11 53 010

Greece
Phone +30 210 6825100

Hong Kong
Phone +852 2153 6300

Hungary
Phone +36 1 371 2680

India
Phone +91-22-6119 8900

Israel
Phone +972 97110 11

Italy
Phone +39 02 27 43 41

Japan
Phone +81 3 5309 2112

Malaysia
Phone +603-8080 7425

Mexico
Phone +52 (472) 748 9451

Netherlands
Phone +31 (0) 30 204 40 00

New Zealand
Phone +64 9 415 0459
0800 222 278 – tollfree

Norway
Phone +47 67 81 50 00

Poland
Phone +48 22 539 41 00

Romania
Phone +40 356-17 11 20

Singapore
Phone +65 6744 3732

Slovakia
Phone +421 482 901 201

Slovenia
Phone +386 591 78849

South Africa
Phone +27 10 060 0550

South Korea
Phone +82 2 786 6321/4

Spain
Phone +34 93 480 31 00

Sweden
Phone +46 10 110 10 00

Switzerland
Phone +41 41 619 29 39

Taiwan
Phone +886-2-2375-6288

Thailand
Phone +66 2 645 0009

Turkey
Phone +90 (216) 528 50 00

United Arab Emirates
Phone +971 (0) 4 88 65 878

United Kingdom
Phone +44 (0)17278 31121

USA
Phone +1 800.325.7425

Vietnam
Phone +65 6744 3732

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

Detailed addresses and further locations at **www.sick.com**

BZ int9

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 repræsentanter og agenturer på www.sick.com · Med forbehold for ændringer og fejl · De anførte produktegenskaber 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 。

IO-Link

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

ENGLISH

IO-Link specific

Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access[1]	Default Value	Value / Range	Remark [Unit]
21 (0x15)	Serial Number	String	16 Byte	ro			Unique, vendor-specific identifier of the individual device.
22 (0x16)	Hardware Revision	String	64 Byte	ro			Unique, vendor-specific identifier of the hardware revision of the individual device.
23 (0x17)	Firmware Revision	String	64 Byte	ro			Unique, vendor-specific identifier of the firmware revision of the individual device.
24 (0x18)	Application-specific Tag	String	32 Byte	rw	***		Possibility to mark a device with user- or application-specific information.
32 (0x20)	Error Count	UInt	16 Bit	ro			Number of errors that occurred in the technology-specific application since power on or restart.
36 (0x24)	Device Status	UInt	8 Bit	ro		0 = Device is OK 1 = Maintenance required 2 = Out of specification 3 = Functional check 4 = Failure	Indicator for the current device condition and diagnosis state.
37 (0x25)	Detailed Device Status	Array	12 Byte	ro		Octet String [4]	List of all currently pending events in the device.
40 (0x28)	PD Input	PD In	6 Byte	ro			Last valid process input data of the device.

SICK device specific

Index dec (hex)	Name	Format (Offset)	Length	Access[1]	Default Value	Value / Range	Remark [Unit]
25 (0x19)	Function Tag	String	32 Byte	rw	***		Possibility to mark a device with function-specific information.
26 (0x1A)	Location Tag	String	32 Byte	rw	***		Possibility to mark a device with location-specific information.
27 (0x1B)	Product URI	String	100 Byte	ro			Provides a unique instance identification compliant to DIN-SPEC 91406.
58 (0x3A)	Teach Select	UInt	8 Bit	rw	1	1 = SSC.1 2 = SSC.2 255 = All SSC	Selects the switching signal channel for which a teach procedure will be applied.
59 (0x3B)	Teach Result	Record	1 Byte	ro			Shows the complete result information of the teach procedure including current state and result flags.
1 (0x01)	State	UInt (0)	4 Bit	ro	0	0 = Idle 1 = SP1 success 2 = SP2 success 3 = SP1, SP2 success 4 = Wait for command 5 = Busy 7 = Error	Indicates the current state of the teach procedure.
2 (0x02)	Flag SP1 TP1	Bool (4)	1 Bit	ro	false	false = Initial or not ok true = Ok	Indicates the current teach result for the teach point.

DEUTSCH

IO-Link spezifisch

Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff[1]	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]
21 (0x15)	Seriennummer	String	16 Byte	ro			Eindeutige, herstellerspezifische Kennung des einzelnen Geräts.
22 (0x16)	Hardwarerevision	String	64 Byte	ro			Eindeutige, herstellerspezifische Kennung der Hardwarerevision des einzelnen Geräts.
23 (0x17)	Firmwarerevision	String	64 Byte	ro			Eindeutige, herstellerspezifische Kennung der Firmwarerevision des einzelnen Geräts.
24 (0x18)	Anwendungsspezifisches Kennzeichen	String	32 Byte	rw	***		Möglichkeit ein Gerät mit benutzer- oder anwendungsspezifischen Informationen zu kennzeichnen.
32 (0x20)	Fehlerzähler	UInt	16 Bit	ro			Anzahl der aufgetretenen Fehler in der technologiespezifischen Anwendung seit dem letzten Einschalten oder Neustart.
36 (0x24)	Gerätestatus	UInt	8 Bit	ro		0 = Gerät ist OK 1 = Wartung erforderlich 2 = Außerhalb der Spezifikation 3 = Funktionsprüfung 4 = Ausfall	Anzeige des aktuellen Geräte- und Diagnosezustands.
37 (0x25)	Ausführlicher Gerätestatus	Array	12 Byte	ro		Octet String [4]	Liste aller aktuell anstehender Ereignisse des Geräts.
40 (0x28)	PD-Eingang	PD In	6 Byte	ro			Letzte gültige Prozesseingangsdaten des Geräts.

SICK spezifisch

Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff[1]	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]
25 (0x19)	Funktionskennzeichen	String	32 Byte	rw	***		Möglichkeit ein Gerät mit funktionsspezifischen Informationen zu kennzeichnen.
26 (0x1A)	Ortskennzeichen	String	32 Byte	rw	***		Möglichkeit ein Gerät mit ortsspezifischen Informationen zu kennzeichnen.
27 (0x1B)	Produkt-URI	String	100 Byte	ro			Stellt eine eindeutige Instanzidentifikation gemäß DIN-SPEC 91406 dar.
58 (0x3A)	Teach Auswahl	UInt	8 Bit	rw	1	1 = SSC.1 2 = SSC.2 255 = Alle SSCs	Wählt den Schaltkanal aus, für den ein Teachkommando angewendet werden soll.
59 (0x3B)	Teach Result	Record	1 Byte	ro			Zeigt das vollständige Ergebnis des Einlernvorgangs einschließlich des aktuellen Status und der Ergebnisflags.
1 (0x01)	Status	UInt (0)	4 Bit	ro	0	0 = inaktiv 1 = SP1 erfolgreich 2 = SP2 erfolgreich 3 = SP1,SP2 erfolgreich 4 = Warten auf Befehl 5 = beschäftigt 7 = Fehler	Zeigt den aktuellen Stand des Einlernvorgangs an.
2 (0x02)	Flag SP1 TP1	Bool (4)	1 Bit	ro	false	false = Initial oder nicht ok true = Ok	Zeigt das aktuelle Teach-Ergebnis für den Teach-Punkt an.

[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
Sensor Intelligence.

8030861 0225

PBST_DID8389509

460322196
9414610 0225

Australia
Phone +61 (3) 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree

Austria
Phone +43 (0) 2236 62288-0

Belgium/Luxembourg
Phone +32 (0) 2 466 55 66

Brazil
Phone +55 11 3215-4900

Canada
Phone +1 905.771.1444

Czech Republic
Phone +420 234 719 500

Chile
Phone +56 (2) 2274 7430

China
Phone +86 20 2882 3600

Denmark
Phone +45 45 82 64 00

Finland
Phone +358-9-25 15 800

France
Phone +33 1 64 62 35 00

Germany
Phone +49 (0) 2 11 53 010

Greece
Phone +30 210 6825100

Hong Kong
Phone +852 2153 6300

Hungary
Phone +36 1 371 2680

India
Phone +91-22-6119 8900

Israel
Phone +972 97110 11

Italy
Phone +39 02 27 43 41

Japan
Phone +81 3 5309 2112

Malaysia
Phone +603-8080 7425

Mexico
Phone +52 (472) 748 9451

Netherlands
Phone +31 (0) 30 204 40 00

New Zealand
Phone +64 9 415 0459
0800 222 278 – tollfree

Norway
Phone +47 67 81 50 00

Poland
Phone +48 22 539 41 00

Romania
Phone +40 356-17 11 20

Singapore
Phone +65 6744 3732

Slovakia
Phone +421 482 901 201

Slovenia
Phone +386 591 78849

South Africa
Phone +27 10 060 0550

South Korea
Phone +82 2 786 6321/4

Spain
Phone +34 93 480 31 00

Sweden
Phone +46 10 110 10 00

Switzerland
Phone +41 41 619 29 39

Taiwan
Phone +886-2-2375-6288

Thailand
Phone +66 2 645 0009

Turkey
Phone +90 (216) 528 50 00

United Arab Emirates
Phone +971 (0) 4 88 65 878

United Kingdom
Phone +44 (0)17278 31121

USA
Phone +1 800.325.7425

Vietnam
Phone +65 6744 3732

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

Detailed addresses and further locations at **www.sick.com**

BZ int-9

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 repræsentanter og agenturer på www.sick.com · Med forbehold for ændringer og fejl · De anførte produktegenskaber 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 。

IO-Link

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]
3 (0x03)	Flag SP1 TP2	Bool (5)	1 Bit	ro	false	false = Initial or not ok true = Ok	Indicates the current teach result for the teach point.
4 (0x04)	Flag SP2 TP1	Bool (6)	1 Bit	ro	false	false = Initial or not ok true = Ok	Indicates the current teach result for the teach point.
5 (0x05)	Flag SP2 TP2	Bool (7)	1 Bit	ro	false	false = Initial or not ok true = Ok	Indicates the current teach result for the teach point.
60 (0x3C)	SSC.1 Param	Record	8 Byte	rw			Defines the setpoint values for switching signal channel 1. [10^3 Pa] = [0.01bar]
1 (0x01)	SP1	Int (32)	32 Bit	rw	25	-100...100	Defines the setpoint 1 value for the switching signal channel.
2 (0x02)	SP2	Int (0)	32 Bit	rw	20	-100...100	Defines the setpoint 2 value for the switching signal channel.
61 (0x3D)	SSC.1 Config	Record	6 Byte	rw			Defines the configuration parameter for switching signal channel 1.
1 (0x01)	Logic	UInt (40)	8 Bit	rw	0	0 = High active 1 = Low active	Defines the logical representation of the switching signal SSC in the process data.
2 (0x02)	Mode	UInt (32)	8 Bit	rw	1	0 = Deactivated 1 = Single point 2 = Window 3 = Two point	Defines the evaluation mode for the switching signal SSC.
3 (0x03)	Hysteresis	Int (0)	32 Bit	rw	5	0 = None 1...10	Defines the hysteresis at the switchpoint. A higher hysteresis may help to increase stability in critical applications. [10^3 Pa] = [0.01bar]
62 (0x3E)	SSC.2 Param	Record	8 Byte	rw			Defines the setpoint values for switching signal channel 2. [10^3 Pa] = [0.01bar]
1 (0x01)	SP1	Int (32)	32 Bit	rw	50	-100...100	Defines the setpoint 1 value for the switching signal channel.
2 (0x02)	SP2	Int (0)	32 Bit	rw	45	-100...100	Defines the setpoint 2 value for the switching signal channel.
63 (0x3F)	SSC.2 Config	Record	6 Byte	rw			Defines the configuration parameter for switching signal channel 2.
1 (0x01)	Logic	UInt (40)	8 Bit	rw	0	0 = High active 1 = Low active	Defines the logical representation of the switching signal SSC in the process data.
2 (0x02)	Mode	UInt (32)	8 Bit	rw	1	0 = Deactivated 1 = Single point 2 = Window 3 = Two point	Defines the evaluation mode for the switching signal SSC.
3 (0x03)	Hysteresis	Int (0)	32 Bit	rw	5	0 = None 1...10	Defines the hysteresis at the switchpoint. A higher hysteresis may help to increase stability in critical applications. [10^3 Pa] = [0.01bar]
64 (0x40)	Device Specific Tag	String	32 Byte	rw	***		This parameter will not be applicable to data storage!
91 (0x5B)	Physical output type configuration pin 4	UInt	8 Bit	rw	3	1 = PNP 2 = NPN 3 = Push/Pull	Physical output type configuration affects pin 4 in SIO mode only

DEUTSCH

SICK spezifisch

Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff[1]	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]
3 (0x03)	Flag SP1 TP2	Bool (5)	1 Bit	ro	false	false = Initial oder nicht ok true = Ok	Zeigt das aktuelle Teach-Ergebnis für den Teach-Punkt an.
4 (0x04)	Flag SP2 TP1	Bool (6)	1 Bit	ro	false	false = Initial oder nicht ok true = Ok	Zeigt das aktuelle Teach-Ergebnis für den Teach-Punkt an.
5 (0x05)	Flag SP2 TP2	Bool (7)	1 Bit	ro	false	false = Initial oder nicht ok true = Ok	Zeigt das aktuelle Teach-Ergebnis für den Teach-Punkt an.
60 (0x3C)	SSC.1 Param	Record	8 Byte	rw			Legt die Schaltpunkte für das Schaltsignal Kanal 1 fest. [10^3 Pa] = [0,01bar]
1 (0x01)	SP1	Int (32)	32 Bit	rw	25	-100...100	Definiert den Schaltpunkt 1 für den Schaltkanal.
2 (0x02)	SP2	Int (0)	32 Bit	rw	20	-100...100	Definiert den Schaltpunkt 2 für den Schaltkanal.
61 (0x3D)	SSC.1 Config	Record	6 Byte	rw			Definiert den Konfigurationsparameter für das Schaltsignal Kanal 1.
1 (0x01)	Logik	UInt (40)	8 Bit	rw	0	0 = High active 1 = Low active	Definiert die logische Darstellung des Schaltsignals SSC in den Prozessdaten.
2 (0x02)	Modus	UInt (32)	8 Bit	rw	1	0 = Deactivated 1 = Single point 2 = Window 3 = Two point	Legt den Auswertemodus für das Schaltsignal SSC fest.
3 (0x03)	Hysterese	Int (0)	32 Bit	rw	5	0 = keine 1...10	Legt die Hysterese am Schaltpunkt fest. Eine höhere Hysterese kann bei kritischen Anwendungen zu einer höheren Stabilität beitragen. [10^3 Pa] = [0,01bar]
62 (0x3E)	SSC.2 Param	Record	8 Byte	rw			Legt die Schaltpunkte für das Schaltsignal Kanal 2 fest. [10^3 Pa] = [0,01bar]
1 (0x01)	SP1	Int (32)	32 Bit	rw	50	-100...100	Definiert den Schaltpunkt 1 für den Schaltkanal.
2 (0x02)	SP2	Int (0)	32 Bit	rw	45	-100...100	Definiert den Schaltpunkt 2 für den Schaltkanal.
63 (0x3F)	SSC.2 Config	Record	6 Byte	rw			Definiert den Konfigurationsparameter für das Schaltsignal Kanal 2.
1 (0x01)	Logik	UInt (40)	8 Bit	rw	0	0 = High active 1 = Low active	Definiert die logische Darstellung des Schaltsignals SSC in den Prozessdaten.
2 (0x02)	Modus	UInt (32)	8 Bit	rw	1	0 = Deactivated 1 = Single point 2 = Window 3 = Two point	Legt den Auswertemodus für das Schaltsignal SSC fest.
3 (0x03)	Hysterese	Int (0)	32 Bit	rw	5	0 = keine 1...10	Legt die Hysterese am Schaltpunkt fest. Eine höhere Hysterese kann bei kritischen Anwendungen zu einer höheren Stabilität beitragen. [10^3 Pa] = [0,01bar]
64 (0x40)	Device Specific Tag	String	32 Byte	rw	***		DataStorage wird auf diesen Parameter nicht angewendet
91 (0x5B)	Konfiguration des physikalischen Ausgangs Pin 4	UInt	8 Bit	rw	3	1 = PNP 2 = NPN 3 = Push/Pull	Konfiguration des physikalischen Ausgangs Pin 4 wirkt nur im SIO-Modus.

[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
Sensor Intelligence.

8030861 0225

PBST_DID8389509

460322196
9414610 0225

Australia
Phone +61 (3) 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree

Austria
Phone +43 (0) 2236 62288-0

Belgium/Luxembourg
Phone +32 (0) 2 466 55 66

Brazil
Phone +55 11 3215-4900

Canada
Phone +1 905.771.1444

Czech Republic
Phone +420 234 719 500

Chile
Phone +56 (2) 2274 7430

China
Phone +86 20 2882 3600

Denmark
Phone +45 45 82 64 00

Finland
Phone +358-9-25 15 800

France
Phone +33 1 64 62 35 00

Germany
Phone +49 (0) 2 11 53 010

Greece
Phone +30 210 6825100

Hong Kong
Phone +852 2153 6300

Hungary
Phone +36 1 371 2680

India
Phone +91-22-6119 8900

Israel
Phone +972 97110 11

Italy
Phone +39 02 27 43 41

Japan
Phone +81 3 5309 2112

Malaysia
Phone +603-8080 7425

Mexico
Phone +52 (472) 748 9451

Netherlands
Phone +31 (0) 30 204 40 00

New Zealand
Phone +64 9 415 0459
0800 222 278 – tollfree

Norway
Phone +47 67 81 50 00

Poland
Phone +48 22 539 41 00

Romania
Phone +40 356-17 11 20

Singapore
Phone +65 6744 3732

Slovakia
Phone +421 482 901 201

Slovenia
Phone +386 591 78849

South Africa
Phone +27 10 060 0550

South Korea
Phone +82 2 786 6321/4

Spain
Phone +34 93 480 31 00

Sweden
Phone +46 10 110 10 00

Switzerland
Phone +41 41 619 29 39

Taiwan
Phone +886-2-2375-6288

Thailand
Phone +66 2 645 0009

Turkey
Phone +90 (216) 528 50 00

United Arab Emirates
Phone +971 (0) 4 88 65 878

United Kingdom
Phone +44 (0)17278 31121

USA
Phone +1 800.325.7425

Vietnam
Phone +65 6744 3732

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

Detailed addresses and further locations at **www.sick.com**

BZ int9

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 repræsentanter og agenturer på www.sick.com · Med forbehold for ændringer og fejl · De anførte produktegenskaber 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 。

IO-Link

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]
92 (0x5C)	Physical output type configuration pin 2	UInt	8 Bit	rw	3	1 = PNP 2 = NPN 3 = Push/Pull	
121 (0x79)	Pin 2 configuration	UInt	8 Bit	rw	2	0 = Deactivated 2 = OUT SSC.2 16 = OUT AO Current (4-20mA) 17 = OUT AO Voltage (0-10V) 32 = OUT AO Voltage (1-10V)	
123 (0x7B)	Pin 4 configuration	UInt	8 Bit	rw	1	0 = Deactivated 1 = OUT SSC.1	
160 (0xA0)	SSC.1 SwitchOn Delay	Float	4 Byte	rw	0	0.0...600.0	[sec] [s]
161 (0xA1)	SSC.1 SwitchOff Delay	Float	4 Byte	rw	0	0.0...600.0	[sec] [s]
162 (0xA2)	SSC.2 SwitchOn Delay	Float	4 Byte	rw	0	0.0...600.0	[sec] [s]
163 (0xA3)	SSC.2 SwitchOff Delay	Float	4 Byte	rw	0	0.0...600.0	[sec] [s]
166 (0xA6)	Peak Detect Threshold	Int	32 Bit	rw	100	1...99999	[Pa] [kPa]
167 (0xA7)	Peak Detect Counter	UInt	32 Bit	ro	0	0...4294967295	
168 (0xA8)	Clear Commands	UInt	8 Bit	wo		0 = Reset Peak 1 = Reset Statistic Pressure	
169 (0xA9)	Hard Fault Counter	UInt	32 Bit	ro	0	0...4294967295	
170 (0xAA)	Load Changes Counter	UInt	32 Bit	ro	0	0...4294967295	
190 (0xBE)	Operating hours	Record	8 Byte	ro			
1 (0x01)	Total operating hours	UInt (32)	32 Bit	ro	0	0...1000000	[h]
2 (0x02)	Operating hours since last reset	UInt (0)	32 Bit	ro	0	0...1000000	[h]
234 (0xEA)	Display settings	Record	7 Byte	rw			
1 (0x01)	Display brightness	UInt (48)	8 Bit	rw	100	0...125	[%] [%]
2 (0x02)	Display resolution	UInt (40)	8 Bit	rw	2	0 = -2 1 = -1 2 = default 3 = +1	
3 (0x03)	Turn display	UInt (32)	8 Bit	rw	0	0 = Off 1 = On	
4 (0x04)	Display refresh rate	UInt (24)	8 Bit	rw	0	0 = 50 1 = 200 2 = 600	
5 (0x05)	Display off time	UInt (8)	16 Bit	rw	60	10...3600	[s]
6 (0x06)	Display lock type	UInt (0)	8 Bit	rw	0	0 = Simple 1 = Safe	
365 (0x16D)	Mainscreen	UInt	8 Bit	rw	2	0 = Off 1 = Reduced 2 = Full	
366 (0x16E)	OUT Color	UInt	8 Bit	rw	1	0 = Off 1 = Detail 2 = Out 1 3 = Out 1 rev. 4 = Out 2 5 = Out 2 rev. 6 = Split 7 = Split rev.	

DEUTSCH

SICK spezifisch

Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff[1]	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]
92 (0x5C)	Konfiguration des physikalischen Ausgangs Pin 2	UInt	8 Bit	rw	3	1 = PNP 2 = NPN 3 = Push/Pull	
121 (0x79)	Pin 2 Konfiguration	UInt	8 Bit	rw	2	0 = deaktiviert 2 = OUT SSC.2 16 = OUT AO Strom (4-20mA) 17 = OUT AO Spannung (0-10V) 32 = OUT AO Spannung (1-10V)	
123 (0x7B)	Pin 4 Konfiguration	UInt	8 Bit	rw	1	0 = deaktiviert 1 = OUT SSC.1	
160 (0xA0)	SSC.1 Einschaltverzögerung	Float	4 Byte	rw	0	0.0...600.0	[sec] [s]
161 (0xA1)	SSC.1 Ausschaltverzögerung	Float	4 Byte	rw	0	0.0...600.0	[sec] [s]
162 (0xA2)	SSC.2 Einschaltverzögerung	Float	4 Byte	rw	0	0.0...600.0	[sec] [s]
163 (0xA3)	SSC.2 Ausschaltverzögerung	Float	4 Byte	rw	0	0.0...600.0	[sec] [s]
166 (0xA6)	Schwelle für Spitzenerkennung	Int	32 Bit	rw	100	1...99999	[Pa] [kPa]
167 (0xA7)	Zähler für Spitzenerkennung	UInt	32 Bit	ro	0	0...4294967295	
168 (0xA8)	Rücksetzbefehle	UInt	8 Bit	wo		0 = Zurücksetzen Druckspitzenzähler 1 = Druck Statistik zurücksetzen	
169 (0xA9)	Fehlerevent-Zähler	UInt	32 Bit	ro	0	0...4294967295	
170 (0xAA)	Lastwechsel-Zähler	UInt	32 Bit	ro	0	0...4294967295	
190 (0xBE)	Betriebsstunden	Record	8 Byte	ro			
1 (0x01)	Betriebsstunden gesamt	UInt (32)	32 Bit	ro	0	0...1000000	[h]
2 (0x02)	Betriebsstunden seit letztem Rücksetzen	UInt (0)	32 Bit	ro	0	0...1000000	[h]
234 (0xEA)	Display Einstellungen	Record	7 Byte	rw			
1 (0x01)	Display Helligkeit	UInt (48)	8 Bit	rw	100	0...125	[%] [%]
2 (0x02)	Display Auflösung	UInt (40)	8 Bit	rw	2	0 = -2 1 = -1 2 = standard 3 = +1	
3 (0x03)	Display drehen	UInt (32)	8 Bit	rw	0	0 = aus 1 = ein	
4 (0x04)	Display Aktualisierungsrate	UInt (24)	8 Bit	rw	0	0 = 50 1 = 200 2 = 600	
5 (0x05)	Display Ausschaltzeit	UInt (8)	16 Bit	rw	60	10...3600	[s]
6 (0x06)	Art der Displayspeere	UInt (0)	8 Bit	rw	0	0 = einfach 1 = sicher	
365 (0x16D)	Hauptbildschirm	UInt	8 Bit	rw	2	0 = aus 1 = reduziert 2 = voll	
366 (0x16E)	OUT Farbe	UInt	8 Bit	rw	1	0 = aus 1 = Detail 2 = Out 1 3 = Out 1 invertiert 4 = Out 2 5 = Out 2 invertiert 6 = geteilt 7 = geteilt invertiert	

[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
Sensor Intelligence.

8030861 0225

PBST_DID8389509
460322196
9414610 0225

Australia
Phone +61 (3) 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree

Austria
Phone +43 (0) 2236 62288-0

Belgium/Luxembourg
Phone +32 (0) 2 466 55 66

Brazil
Phone +55 11 3215-4900

Canada
Phone +1 905.771.1444

Czech Republic
Phone +420 234 719 500

Chile
Phone +56 (2) 2274 7430

China
Phone +86 20 2882 3600

Denmark
Phone +45 45 82 64 00

Finland
Phone +358-9-25 15 800

France
Phone +33 1 64 62 35 00

Germany
Phone +49 (0) 2 11 53 010

Greece
Phone +30 210 6825100

Hong Kong
Phone +852 2153 6300

Hungary
Phone +36 1 371 2680

India
Phone +91-22-6119 8900

Israel
Phone +972 97110 11

Italy
Phone +39 02 27 43 41

Japan
Phone +81 3 5309 2112

Malaysia
Phone +603-8080 7425

Mexico
Phone +52 (472) 748 9451

Netherlands
Phone +31 (0) 30 204 40 00

New Zealand
Phone +64 9 415 0459
0800 222 278 – tollfree

Norway
Phone +47 67 81 50 00

Poland
Phone +48 22 539 41 00

Romania
Phone +40 356-17 11 20

Singapore
Phone +65 6744 3732

Slovakia
Phone +421 482 901 201

Slovenia
Phone +386 591 78849

South Africa
Phone +27 10 060 0550

South Korea
Phone +82 2 786 6321/4

Spain
Phone +34 93 480 31 00

Sweden
Phone +46 10 110 10 00

Switzerland
Phone +41 41 619 29 39

Taiwan
Phone +886-2-2375-6288

Thailand
Phone +66 2 645 0009

Turkey
Phone +90 (216) 528 50 00

United Arab Emirates
Phone +971 (0) 4 88 65 878

United Kingdom
Phone +44 (0)17278 31121

USA
Phone +1 800.325.7425

Vietnam
Phone +65 6744 3732

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

Detailed addresses and further locations at **www.sick.com**

BE it4-9

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 repræsentanter og agenturer på www.sick.com · Med forbehold for ændringer og fejl · De anførte produktegenskaber 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 。

IO-Link

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]
374 (0x176)	Display Unit Pressure	UInt	8 Bit	rw	0	0 = bar 1 = psi 2 = kPa 3 = MPa 4 = mH20 5 = mmHg	
390 (0x186)	Filter / Damping MDC1	UInt	16 Bit	rw	250	1...4000	[ms]
450 (0x1C2)	PowerUp Counter	UInt	32 Bit	ro			
459 (0x1CB)	Reset Statistic	UInt	8 Bit	wo		0 = Reset Statistic All 1 = Reset Statistic Pressure	
461 (0x1CD)	Statistic Pressure	Record	12 Byte	ro			
1 (0x01)	Actual Pressure	Int (64)	32 Bit	ro			[10^3 Pa] = [0.01bar] [kPa]
2 (0x02)	Max Pressure	Int (32)	32 Bit	ro			[10^3 Pa] = [0.01bar] [kPa]
3 (0x03)	Min Pressure	Int (0)	32 Bit	ro			[10^3 Pa] = [0.01bar] [kPa]
630 (0x276)	MDC1 AO Param	Record	8 Byte	rw			Defines the measurement value range for analog output.
634 (0x27A)	AO Error Current	UInt	8 Bit	rw	1	0 = 3.6 mA 1 = 21.5 mA	Value for analog output in case of error.
16512 (0x4080)	MDC Descriptor	Record	11 Byte	ro			Descriptor for the characteristic of the measurement data channel (process data MV).
1 (0x01)	Lower Value	Int (56)	32 Bit	ro			Shows the lower value of measurement range.
2 (0x02)	Upper Value	Int (24)	32 Bit	ro			Shows the upper value of measurement range.
3 (0x03)	Unit	UInt (8)	16 Bit	ro	1130	1130 = Pa	Shows the physical unit.
4 (0x04)	Scale	Int (0)	8 Bit	ro			Shows the multiplier for measurement value - 10exp(scale).

Standard command

Index dec (hex)		Access[1]	Value	Name	Remark [Unit]
2 (0x02)	System Command	wo	65	Teach SP1	
			66	Teach SP2	
			126	Locator Start	
			127	Locator Stop	
			129	Application Reset	
			130	Restore Factory Settings	
			131	Back-to-box	
			166	Adjust Zero-Point	
			228	Reset diagnostics parameter	

DEUTSCH

SICK spezifisch

Index dez (hex)	Name	Format (Offset)	Länge	Zugriff[1]	Standard Wert	Wertebereich	Bemerkung [Einheit]
374 (0x176)	Displayeinheit Druck	UInt	8 Bit	rw	0	0 = bar 1 = psi 2 = kPa 3 = MPa 4 = mH20 5 = mmHg	
390 (0x186)	Filter / Dämpfung MDC1	UInt	16 Bit	rw	250	1...4000	[ms]
450 (0x1C2)	Einschaltzähler	UInt	32 Bit	ro			
459 (0x1CB)	Statistik zurücksetzen	UInt	8 Bit	wo		0 = Alle Statistiken zurücksetzen 1 = Druck Statistik zurücksetzen	
461 (0x1CD)	Statistik Druck	Record	12 Byte	ro			
1 (0x01)	Aktueller Druck	Int (64)	32 Bit	ro			[10^3 Pa] = [0.01bar] [kPa]
2 (0x02)	Max Druck	Int (32)	32 Bit	ro			[10^3 Pa] = [0.01bar] [kPa]
3 (0x03)	Min Druck	Int (0)	32 Bit	ro			[10^3 Pa] = [0.01bar] [kPa]
630 (0x276)	MDC1 AO Param	Record	8 Byte	rw			Legt den Messwertbereich für den Analogausgang fest.
634 (0x27A)	AO Error Current	UInt	8 Bit	rw	1	0 = 3.6 mA 1 = 21.5 mA	Stromwert für den Analogausgang im Fehlerfall.
16512 (0x4080)	MDC Descriptor	Record	11 Byte	ro			Beschreibung der Eigenschaften des Messdatenkanals (Prozessdaten MV).
1 (0x01)	Unterer Wert	Int (56)	32 Bit	ro			Zeigt den unteren Wert des Messbereichs an.
2 (0x02)	Oberer Wert	Int (24)	32 Bit	ro			Zeigt den oberen Wert des Messbereichs an.
3 (0x03)	Einheit	UInt (8)	16 Bit	ro	1130	1130 = Pa	Zeigt die physikalische Einheit an.
4 (0x04)	Skalierung	Int (0)	8 Bit	ro			Zeigt den Multiplikator für den Messwert an - 10exp (Skalierung).

Standardkommando

Index dez (hex)		Zugriff[1]	Wert	Name	Bemerkung [Einheit]
2 (0x02)	Systembefehl	wo	65	Teach SP1	
			66	Teach SP2	
			126	Locator Start	
			127	Locator Stop	
			129	Anwendung rücksetzen	
			130	Werkseinstellung setzen	
			131	Back-to-box	
			166	Nullpunktabgleich	
			228	Diagnoseparameter zurücksetzen	

[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)