



DE

Bedienungsanleitung kurz

30.30.01.00997/01 | 04.2016

**J. Schmalz GmbH**  
 Johannes-Schmalz-Straße 29  
 D-72293 Glatten  
 Tel. +49 (0)7443 2403-0  
 schmalz@schmalz.de  
 www.schmalz.com



Die Kurzanleitung beschreibt grundlegende Funktionen des Schalters und dient erfahrenen Anwendern als Schnelleinstieg. Weiterführende und vollständige Funktionsbeschreibungen des Schalters sind der ausführlichen Betriebsanleitung zu entnehmen. Siehe [www.schmalz.com](http://www.schmalz.com) oder über NFC abrufbar

Produktbeschreibung

Der Schalter verfügt über zwei Schaltausgänge (SIO-Betrieb). Des Weiteren kann beim Betrieb über IO-Link Class A auf eine Vielzahl weiterer Funktionen zugegriffen werden. Die Parametrierung des Schalters geschieht über das Display (VSi...D), über IO-Link oder z.B. mit einem Smartphone über NFC.

Zur Montage des Schalters den Fluidanschluss mit max. 2,5 Nm eindrehen. Zum Ausrichten kann der Schalter wieder ein Stück zurückgedreht werden.

Varianten

Typ	Druckbereich	Anzeige	Elektr. Anschluss
VSi	V (-1...0 bar) VP8 (-1...8 bar) P10 (0...10 bar)	D (mit Display)	M12 (1xM12, 4-polig) M8 (1xM8, 4-polig)

Elektrischer Anschluss

Stecker	Pin	Symb.	Farbe <sup>1)</sup>	Funktion	
		1	U <sub>s</sub>	Braun	Versorgungsspannung 10...30 VDC
		2	OUT2	Weiß	Signalausgang 2 (SIO)
		3	Gnd	Blau	Masse
		4	OUT1	Schwarz	C/Q (IO-Link) bzw. Signalausgang 1 (SIO)

<sup>1)</sup> bei Verwendung von Schmalz-Anschlusskabel

ACHTUNG

**Falscher Anschluss am IO-Link Class B Port**  
 Evtl. Beschädigung des IO-Link-Masters oder der Peripherie  
 ► Bei Betrieb des IO-Link Class A Schalters an einem IO-Link-Master mit Class B Port konformen Anschluss und Potentialtrennung beachten.

! **WARNUNG**



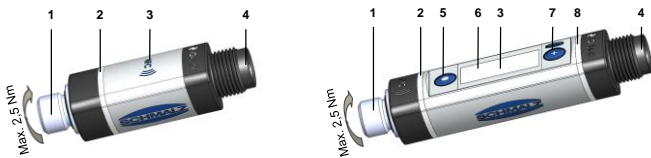
**Nicht-Beachtung der allgemeinen Sicherheitshinweise**  
 Schaden an Personen / Anlagen / Systemen  
 ► Vor Inbetriebnahme des Schalters sind grundsätzlich die Sicherheitshinweise der ausführlichen Betriebsanleitung zu beachten.

! **VORSICHT**



**Unsachgemäße Spannungsversorgung**  
 Zerstörung des Druck- / Vakuumschalters  
 ► Schalter ausschließlich über Netzgeräte mit Schutzkleinspannung (PELV) betreiben  
 ► Für sichere elektrische Trennung der Versorgungsspannung gemäß EN60204 sorgen  
 ► Steckverbinder nicht unter Spannung verbinden oder trennen

Aufbau



Pos.	Beschreibung
1	Fluidanschluss (mit max. 2,5 Nm festziehen)
2	Anzeige: Schaltpunkt 1 (ORANGE), Betriebsspannung (GRÜN)
3	Position der NFC Antenne
4	Elektrischer Anschluss M12 bzw. M8
5	Mode – Taste
6	Display, 3-stellig
7	SET – Taste
8	Anzeige Schaltpunkt 2 (ORANGE)

Bedienkonzept

Grundmenü

	ab Werk	Beschreibung
Anzeige	Slide-Show	Einheit SIO / IOL SP1 rP1 US (Versorgungsspannung)
+		
SP1	→ 750	↑ Einstellung des Schaltpunkts 1
rP1	→ 600	↑ Einstellung des Rückschaltpunkts 1
SP2	→ 550	↑ Einstellung des Schaltpunkts 2
rP2	→ 500	↑ Einstellung des Rückschaltpunkts 2
tCH	→	Teach-In SP1 / SP2 auslösen
CAL	→	Sensor kalibrieren
EF	→	Erweiterte Funktionen → siehe Bedienungsanleitung lang
INF	→	Informationen → siehe Bedienungsanleitung lang

IO-Link Prozessdaten

Process Data In	Name	Bits	Data type
PD In Byte 0	Vacuum in mbar, MSB	7...0	V, P: unsigned integer VP: signed integer
	Vacuum in mbar, LSB	7...2	
PD In Byte 1	Switching Signal SP2	1	Boolean
	Switching Signal SP1	0	Boolean



Dieser Schalter unterstützt IO-Link Smart Sensor Profile

Bedienungsanleitung wurde in deutscher Sprache erstellt. Für künftige Verwendung aufbewahren.



EN

Brief operating instructions

30.30.01.00997/01 | 04/2016

**J. Schmalz GmbH**  
 Johannes-Schmalz-Strasse 29  
 72293 Glatten, Germany  
 Tel. +49 (0)7443 2403-0  
 schmalz@schmalz.de  
 www.schmalz.com

The brief operating instructions describe the basic functions of the switch. They are intended to provide a quick start for experienced users. Consult the detailed operating instructions for a more in-depth and complete description of the switch's functions. See [www.schmalz.com](http://www.schmalz.com) or access it via **NFC**

Product Description

The switch has two switching outputs (SIO mode). In addition, a wide variety of other functions can be accessed during operation via IO link Class A. The switch is parameterized from the display (VSi...D), via IO link or with a smartphone via NFC, for instance.

To install the switch, screw in the fluid connection with a maximum of 2.5 Nm. The switches can be screwed out slightly for alignment.

Versions

Typ	Pressure range	Display	Electrical connection
VSi	V (-1 to 0 bar) VP8 (-1 to 8 bar) P10 (0 to 10 bar)	D (with display)	M12 (1xM12, 4-pole) M8 (1xM8, 4-pole)

Electrical connection

Plug	Pin	Symb.	Color <sup>1)</sup>	Function
	1	U <sub>s</sub>	Brown	Power supply 10 to 30V DC
	2	OUT2	White	Signal output 2 (SIO)
	3	Gnd	Blue	Ground
	4	OUT1	Black	C/Q (IO link) and signal output 1 (SIO)

<sup>1)</sup> When using a Schmalz connection cable

CAUTION

**Incorrect connection on IO-Link Class B Port.**

Poss. damage to the IO- Link Master or periphery

- ▶ When operating the IO-Link Class A switch with an IO- Link Master with Class B Port ensure compliant connection and isolation.

WARNING



**Ignoring the general safety guidelines**

Personal injury / damage to plants/systems  
 ▶ The safety instructions in the complete operating instructions must always be observed before start of operations with the switch.

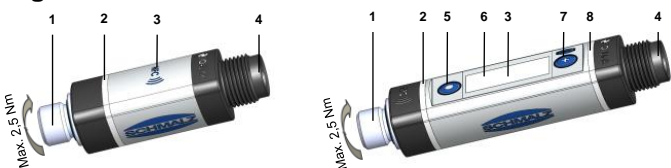
CAUTION



**Inappropriate voltage supply**

Destruction of the pressure/vacuum switch  
 ▶ Only operate the switch using power supply units with protected extra-low voltage (PELV)  
 ▶ The system must incorporate a safe electrical cut-off of the power supply in compliance with EN 60204  
 ▶ Do not connect or disconnect the plug connectors when voltage is applied

Design



Item	Description
1	Fluid connection (tighten with max. 2.5 Nm)
2	Display: Switch. point 1 (ORANGE), operating voltage (GREEN)
3	Position of the NFC antenna
4	M12 or M8 electrical connection
5	Mode button
6	Display, 3-digit
7	SET button
8	Switching point 2 display (ORANGE)

Operating concept

Basic menu

	Factory setting	Description
Display →	Slide show	Unit SIO/IOL SP1 rP1 US (power supply)
+		
SP1 →	750	Switching point 1 setting
rP1 →	600	Reset point 1 setting
SP2 →	550	Switching point 2 setting
rP2 →	500	Reset point 2 setting
tCH →		Teach-In Trigger SP1/SP2
CAL →		Calibrate sensor
EF →	Extended functions →	See the long operating instructions
INF →	Information →	See the long operating instructions

IO link process data

Proc. Data In	Name	Bits	Data type
PD In Byte 0	Vacuum in mbar, MSB	7 to 0	14 bit, V, P: unsigned integer VP: signed integer
	Vacuum in mbar, LSB	7 to 2	
PD In Byte 1	Switching signal SP2	1	Boolean
	Switching signal SP1	0	Boolean



This switch supports IO link smart sensor profiles

These operating instructions were originally written in German and have been translated into English. Store in a safe place for future reference.



FR

Mode d'emploi (version courte)

30.30.01.00997/01 | 04.2016

**J. Schmalz GmbH**  
 Johannes-Schmalz-Strasse 29  
 D-72293 Glatten  
 Tél. +49 (0)7443 2403-0  
 schmalz@schmalz.de  
 www.schmalz.com

La notice décrit les fonctions de base du contacteur et sert de présentation rapide aux utilisateurs expérimentés. Pour tout complément d'information et la description complète du fonctionnement du contacteur, veuillez consulter la version complète des instructions de service. Celle-ci est disponible sur le site [www.schmalz.com](http://www.schmalz.com) ou via NFC.

Description du produit

Le contacteur dispose de deux sorties de commutation (mode SIO). De plus, il est possible d'accéder à de nombreuses fonctions supplémentaires lors du fonctionnement en mode IO-Link Class A. La configuration du contacteur a lieu au moyen de l'écran (VSi...D), au moyen du mode IO-Link ou par exemple à l'aide d'un smartphone via NFC.

Serrer le raccord de fluide avec 2,5 Nm max. pour le montage du contacteur. Afin de positionner le contacteur, vous pouvez le desserrer légèrement.

Variantes

Type	Plage de pression	Affichage	Raccord. électrique
VSi	V (-1...0 bar) VP8 (-1...8 bar) P10 (0...10 bar)	D (avec écran)	M12 (1xM12, 4 pôles) M8 (1xM8, 4 pôles)

Raccordement électrique

Connecteur	Broche	Symb.	Couleur <sup>1)</sup>	Fonction
M12	1	U <sub>s</sub>	Marron	Tension d'alimentation 10...30 VDC
	2	OUT2	Blanc	Sortie de signal 2 (SIO)
M8	3	Gnd	Bleu	Masse
	4	OUT1	Noir	C/Q (IO-Link) ou signal de sortie 1 (SIO)

<sup>1)</sup> utilisation d'un câble de raccordement Schmalz

ATTENTION

Raccordement incorrect sur IO-Link Class B Port.

Endommagement possible du maître IO-Link ou de la périphérie.

- ▶ En cas d'exploitation du dispositif IO-Link Class A sur un maître IO-Link de Class B Port veiller impérativement à un raccordement et une séparation de potentiel conformes.

**AVERTISSEMENT**

**Non-respect des consignes générales de sécurité**  
 Dommages aux personnes / installations / systèmes

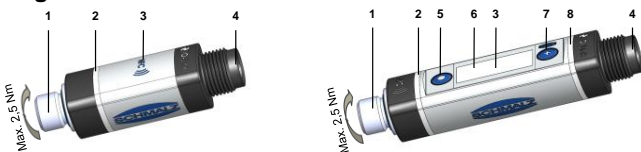
- ▶ Veuillez impérativement respecter les consignes de sécurité contenues dans les instructions de service détaillées avant de mettre le contacteur en service.

**PRUDENCE**

**Alimentation en tension non conforme**  
 Destruction du vacuostat / du pressostat

- ▶ Utiliser le dispositif uniquement à l'aide de blocs d'alimentation avec très basse tension de protection (PELV)
- ▶ Assurer une séparation électrique fiable de la tension d'alimentation conformément à la norme EN 60204
- ▶ Ne pas raccorder ou débrancher les connecteurs enfichables lorsque ceux-ci sont sous tension

Montage



Pos.	Description
1	Raccord de fluide (à serrer avec 2,5 Nm maximum)
2	Affichage : Point de comm. 1 (ORANGE), Tension de service (VERT)
3	Position de l'antenne NFC
4	Connexion électrique M12 ou M8
5	Touche Mode
6	Écran, 3 chiffres
7	Touche SET
8	Affichage point de commutation 2 (ORANGE)

Concept d'utilisation

Menu de base

	Départ usine	Description
Affichage	Slide show	Unité SIO / IOL SP1 rP1 US (Tension d'alimentation)
SP1	750	Réglage du point de commutation 1
rP1	600	Réglage du point de retour 1
SP2	550	Réglage du point de commutation 2
rP2	500	Réglage du point de retour 2
tCH		Teach-In SP1 / déclencher SP2
CAL		Calibrer le capteur
EF		Afin de vous informer sur les fonctions avancées, veuillez consulter → le mode d'emploi détaillé.
INF		Pour davantage d'informations, veuillez consulter → le mode d'emploi détaillé.

Données du procédé IO-Link

Process Data In	Nom	bits	Type de donnée
PD In Byte 0	Vide en mbar, MSB	7...0	14 bit, V, P : unsigned integer
	Vide en mbar, LSB	7...2	VP : signed integer
PD In Byte 1	Signal de comm. SP2	1	Boolean
	Signal de comm. SP1	0	Boolean

Ce capteur est compatible avec les profils Smart Sensor IO-Link.

Le mode d'emploi a été rédigé en langue allemande. À conserver pour toute utilisation ultérieure !



ES

Instrucciones de uso resumidas

30.30.01.00997/01 | 04.2016

**J. Schmalz GmbH**  
 Johannes-Schmalz-Strasse 29  
 D-72293 Glatten, Alemania  
 Tel. +49 (0)7443 2403-0  
 schmalz@schmalz.de  
 www.schmalz.com

Estas instrucciones resumidas describen las funciones básicas del interruptor y sirven de acceso rápido para el usuario experimentado. Las descripciones completas de las funciones del interruptor se deben consultar en las instrucciones de servicio completas. Véase [www.schmalz.com](http://www.schmalz.com) o accesible vía NFC

Descripción del producto

El interruptor dispone de dos salidas de conmutación mediante el (funcionamiento SIO). Además, con el funcionamiento IO-Link Class A se puede acceder a gran número de funciones. La parametrización del interruptor se realiza mediante el display (VSi...D), mediante IO-Link o con un smartphone vía NFC.

Para montar el interruptor, enrosque el puerto de fluido con un par máximo de 2,5 Nm. Para alinearlos, el interruptor se puede girar de vuelta un trozo.

Variantes

Mod.	Margen de presión	Indicador	Conexión eléc.
VSi	V (-1...0 bar) VP8 (-1...8 bar) P10 (0...10 bar)	D (con display)	M12 (1xM12, tetrapolar) M8 (1xM8, tetrapolar)

Conexión eléctrica

Enchufe	Clavija	Símb.	Color <sup>1)</sup>	Función
M12	1	U <sub>s</sub>	marrón	Tensión de alimentación 10...30 VDC
	2	OUT2	blanco	Señal de salida 2 (SIO)
M8	3	Gnd	azul	Masa
	4	OUT1	negro	C/Q (IO-Link) o señal de salida 1 (SIO)

<sup>1)</sup> Si se utiliza el cable de conexión de Schmalz

ATENCIÓN

Conexión incorrecta en IO-Link Class B Port.

Posible deterioro del maestro de IO-Link o de la periferia.

- ▶ Cuando se utiliza el interruptor IO-Link Class A en un maestro de IO-Link con Class B Port es imprescindible observar una conexión y una separación de potencial conforme.

ADVERTENCIA



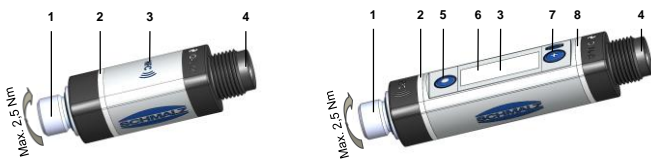
**El mal uso de las indicaciones generales de seguridad puede ocasionar.**  
 Daños personales / en las instalaciones / en los sistemas  
 ▶ Antes de poner en marcha el interruptor, es imprescindible observar las normas de seguridad de las instrucciones completas de uso

PRECAUCIÓN



**Alimentación de tensión inadecuada**  
 Destrucción del vacuestato/presostato  
 ▶ Conecte el interruptor exclusivamente a fuentes de alimentación con baja tensión de alimentación (PELV)  
 ▶ Procure una desconexión eléctrica segura de la tensión de alimentación según EN60204  
 ▶ No enchufe ni desenchufe conectores que estén bajo tensión

Estructura



Pos.	Descripción
1	Puerto de fluido (apretar con máx. 2,5 Nm)
2	Indicador: Punto de conmutación 1 (NARANJA), tensión de servicio (VERDE)
3	Posición de la antena NFC
4	Conexión eléctrica M12 o M8
5	Tecla Mode
6	Display, 3 cifras
7	Tecla SET
8	Indicador de punto de conmutación 2 (NARANJA)

Concepto de manejo

Menú básico

	de fábrica	Descripción
Indicador	Slide show	Unidad SIO / IOL SP1 rP1 US (tensión de alimentación)
+	↓	
SP1	→ 750	▶ Ajuste del punto de conmutación 1
rP1	→ 600	Ajuste del punto de histéresis 1
SP2	→ 550	Ajuste del punto de conmutación 2
rP2	→ 500	Ajuste del punto de histéresis 2
tCH	→	Activar Teach-In SP1 / SP2
CAL	→	Calibrar sensor
EF	→	Funciones ampliadas → véanse las instrucciones de uso completas
INF	→	Informaciones → véanse las instrucciones de uso completas

Datos de proceso IO-Link

Process Data In	Nombre	Bits	Data type
PD In Byte 0	Vacuum in mbar, MSB	7...0	14 bit, V, P: unsigned integer VP: signed integer
	Vacuum in mbar, LSB	7...2	
PD In Byte 1	Switching Signal SP2	1	Boolean
	Switching Signal SP1	0	Boolean



Este sensor soporta el Smart Sensor Profile de IO-Link

Las instrucciones de manejo fueron redactadas en alemán. Guárdense para uso futuro.





IT

Istruzioni per l'uso in versione breve

30.30.01.00997/01 | 04.2016

**J. Schmalz GmbH**  
 Johannes-Schmalz-Strasse 29  
 D-72293 Glatten  
 Tel. +49 (0)7443 2403-0  
 schmalz@schmalz.de  
 www.schmalz.com

Descrizione del prodotto

L'interruttore è dotato di due uscite di commutazione (funzionamento SIO). Inoltre, nel funzionamento mediante IO-Link Class A è possibile disporre di numerose altre funzioni. La parametrizzazione dell'interruttore viene effettuata attraverso il display (VSi...D), mediante IO-Link o ad es. con uno smartphone attraverso la tecnologia NFC.

Per montare l'interruttore avvitare l'attacco fluidi con max. 2,5 Nm. Per l'allineamento l'interruttore può essere svitato parzialmente.

Varianti

Tipo	Campo di pressione	Indicazione	Collegamento elettrico
VSi	V (-1...0 bar) VP8 (-1...8 bar) P10 (0...10 bar)	D (con display)	M12 (1xM12, a 4 poli) M8 (1xM8, a 4 poli)

Collegamento elettrico

Spina	Pin	Simb.	Colore <sup>1)</sup>	Funzione
M12	1	U <sub>s</sub>	Marrone	Tensione di alimentazione 10...30 VDC
	2	OUT2	Bianco	Uscita segnale 2 (SIO)
	3	Gnd	Blu	Massa
M8	4	OUT1	Nero	C/Q (IO-Link) o uscita segnale 1 (SIO)

<sup>1)</sup> se si utilizzano cavi di connessione Schmalz

La guida breve descrive le funzioni principali dell'interruttore ed è destinata agli utenti esperti come rapida introduzione. Una descrizione più dettagliata e completa del funzionamento dell'interruttore è riportata nella versione integrale delle istruzioni per l'uso. Vedi [www.schmalz.com](http://www.schmalz.com) o mediante NFC

**ATTENZIONE**

**Attacco errato alla Porta IO-Link Classe B**  
 Eventuale danno al Master del IO-Link oppure al settore periferico

▶ Durante il funzionamento dell'interruttore IO-Link Classe A ad un Master IO-Link con Porta Class B fare assoluta attenzione all'attacco e alla separazione potenziale.

**AVVERTENZA**

**Inosservanza delle indicazioni generali di sicurezza**

Danni a persone / impianti / sistemi

▶ Prima della messa in funzione dell'interruttore leggere attentamente le indicazioni di sicurezza riportate nella versione integrale delle istruzioni per l'uso.

**ATTENZIONE**

**Tensione di alimentazione non corretta**

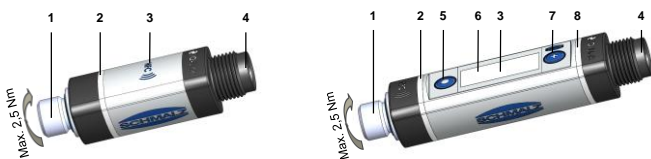
Distruzione del vacuostato e pressostato

▶ Utilizzare gli interruttori esclusivamente mediante alimentatori di rete con bassa tensione di protezione (PELV)

▶ Provvedere a una separazione elettrica sicura della tensione di alimentazione secondo EN60204

▶ Non inserire o disinserire i connettori a spina sotto tensione

Struttura



Pos.	Descrizione
1	Attacco fluidi (serrare con max. 2,5 Nm)
2	Display: punto di commutazione 1 (ARANCIONE), tensione di esercizio (VERDE)
3	Posizione dell'antenna NFC
4	Collegamento elettrico M12 o M8
5	Tasto Mode
6	Display, a 3 cifre
7	Tasto SET
8	Indicazione punto di commutazione 2 (ARANCIONE)

Sistema di comandi

Menu di base

	predefinito	Descrizione
Indicazione	Presentazione	Unità SIO / IOL SP1 rP1 US (tensione di alimentazione)
+		
SP1	750	Impostazione del punto di comm. 1
rP1	600	Impostazione del punto di ritorno 1
SP2	550	Impostazione del punto di comm. 2
rP2	500	Impostazione del punto di ritorno 2
tCH		Attivazione del teach-in SP1 / SP2
CAL		Calibratura del sensore
EF		Funzioni avanzate → vedere le istruzioni per l'uso in versione integrale
INF		Informazioni → vedere le istruzioni per l'uso in versione integrale

Dati di processo IO-Link

Process Data In	Nome	Bit	Data type
PD In Byte 0	Vacuum in mbar, MSB	7...0	14 bit, V, P: unsigned integer VP: signed integer
	Vacuum in mbar, LSB	7...2	
PD In Byte 1	Switching Signal SP2	1	Boolean
	Switching Signal SP1	0	Boolean

Il presente interruttore supporta IO-Link Smart Sensor Profile

Le istruzioni per l'uso sono state redatte in tedesco. Custodirle per una successiva consultazione.



NL

Bedieningsinstructies kort

30.30.01.00997/01 | 04.2016

**J. Schmalz GmbH**  
 Johannes-Schmalz-Strasse 29  
 D-72293 Glatten  
 Tel. +49 (0)7443 2403-0  
 schmalz@schmalz.de  
 www.schmalz.com



De korte handleiding beschrijft de algemene functies van de schakelaar en is bedoeld als snelle inleiding voor ervaren gebruikers. Uitgebreidere en volledige functiebeschrijvingen van de schakelaar staan in de uitgebreide bedrijfshandleiding. Zie [www.schmalz.com](http://www.schmalz.com) of via NFC oproepbaar

Productbeschrijving

De schakelaar beschikt over twee schakeluitgangen (SIO-bedrijf). Bovendien bestaat bij gebruik via IO-link Class A toegang tot vele andere functies. De parametrisering van de schakelaar wordt uitgevoerd via het display (VSi...D), via IO-link of bijvoorbeeld met een smartphone via NFC.

Voor de montage van de schakelaar de fluidaansluiting er met max. 2,5 Nm indraaien. Voor het uittijnen kan de schakelaar weer een stuk worden teruggedraaid.

Varianten

Type	Drukbereik	Weergave	Elektr. aansluiting
VSi	V (-1...0 bar) VP8 (-1...8 bar) P10 (0...10 bar)	D (met display)	M12 (1xM12, 4-polig) M8 (1xM8, 4-polig)

Elektrische aansluiting

Stekker	Pin	Symb.	Kleur <sup>1)</sup>	Functie
M12	1	U <sub>s</sub>	Bruin	Voedingsspanning 10...30 VDC
	2	OUT2	Wit	Signaaluitgang 2 (SIO)
M8	3	Gnd	Blauw	Massa
	4	OUT1	Zwart	C/Q (IO-link) resp. Signaaluitgang 1 (SIO)

<sup>1)</sup> bij gebruik van Schmalz-aansluitkabel

ATTENTIE

**Onjuiste verbinding op IO-Link Klasse B-Port**

Evt. schade aan de IO-Link Master of periferie

- Bij gebruik van de IO-Link Class A schak. met een IO-Link Master klasse B Port garanderen conforme aansluiting en isolatie.

**WAARSCHUWING**



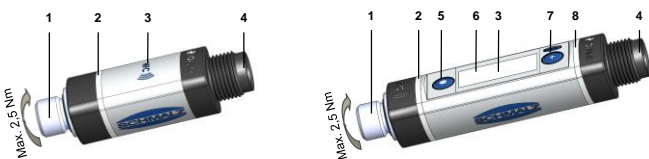
**Niet-inachtneming van de algemene veiligheidsinstructies**  
 Personenschade en schade aan installaties / systemen  
 ► Voor ingebruikname van de schakelaar moeten de veiligheidsaanwijzingen van de uitvoerige bedrijfshandleiding in acht worden genomen.

**VOORZICHTIG**



**Ondeskundige resp. onjuiste**  
 Onbruikbaar worden van de druk-/vacuümschakelaar  
 ► Schakelaar uitsluitend via voedingsadapters voorzien van een veilige, zeer lage spanning (PELV) gebruiken  
 ► Voor een veilige elektrische scheiding van de voedingsspanning overeenkomstig EN60204  
 ► Stekker niet onder spanning aansluiten of lostrekken

Opbouw



Pos.	Beschrijving
1	Fluidaansluiting (met max. 2,5 Nm vastdraaien)
2	Weergave: Schakelpunt 1 (ORANJE), bedrijfsspanning (GROEN)
3	Positie van de NFC-antenne
4	Elektrische aansluiting M12 resp. M8
5	Modus – toets
6	Display, 3 tekens
7	SET – toets
8	Weergave schakelpunt 2 (ORANJE)

Bedienconcept

Basismenu

	af fabriek	Beschrijving
Weergave	Slideshow	Eenheid SIO / IOL SP1 rP1 US (voedingsspanning)
	750	Instelling van het schakelpunt 1
	600	Instelling van het terugschakelpunt 1
	550	Instelling van het schakelpunt 2
	500	Instelling van het terugschakelpunt 2
		Teach-In SP1 / SP2 activeren
		Sensor kalibreren
		Uitgebreide functies → zie bedieningsinstructies lang
		Informatie → zie bedieningsinstructies lang

IO-link procesgegevens

Process Data In	Naam	Bits	Gegevenstype
PD In Byte 0	Vacuüm in mbar, MSB	7...0	14 bit, V, P: unsigned integer
	Vacuüm in mbar, LSB	7...2	VP: signed integer
PD In Byte 1	Switching Signal SP2	1	Boolean
	Switching Signal SP1	0	Boolean



Deze schakelaar ondersteunt IO-link Smart Sensor Profile

Deze bedieningsinstructies zijn oorspronkelijk in het Duits opgesteld en vertaald naar het Nederlands. Bewaar deze bedieningsinstructies op een veilige plaats als naslagwerk voor op een later tijdstip.