

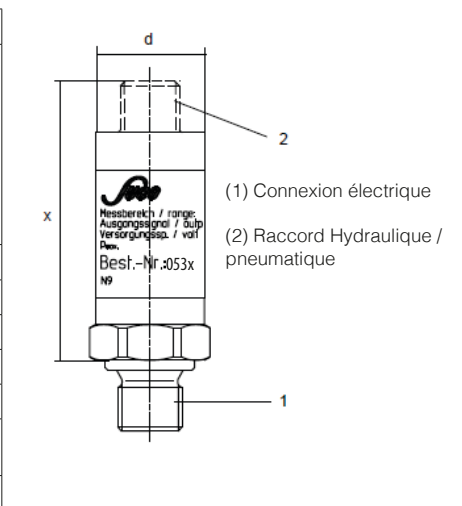


# Connexions électriques

DIN EN 175301-803-A		M 12-DIN EN 61076-2-101-A		ISO 15170-A1-4.1	
<b>Broche</b>	<b>Assignment</b>	<b>Broche</b>	<b>Assignment</b>	<b>Broche</b>	<b>Assignment</b>
1	U <sub>v+</sub>	1	U <sub>v+</sub>	1	U <sub>v+</sub>
2	Gnd	2	nc	2	Gnd
3	Out	3	Gnd	3	Out
PE		4	Out	4	nc
IP65		IP67		IP67, IP6K9K	
h ~ 60 mm (sans connecteur) h ~ 76 mm (sans connecteur)		h ~ 54 mm		h ~ 65 mm	
d ~ ø 30 mm		d = ø 22 mm		d = ø 27 mm	

AMP Superseal		DEUTSCH DT04-4P		DEUTSCH DT04-3P	
<b>Broche</b>	<b>Assignment</b>	<b>Broche</b>	<b>Assignment</b>	<b>Broche</b>	<b>Assignment</b>
1	Out	1	Gnd	A	U <sub>v+</sub>
2	Gnd	2	U <sub>v+</sub>	B	Gnd
3	U <sub>v+</sub>	3	nc	C	Out
IP67		IP67, IP6K9K		IP67, IP6K9K	
X ~ 73 mm		X ~ 74		x ~ 74 mm	
d ~ ø 30 mm		d ~ ø 23 mm		d ~ ø 23 mm	

Câble	
	1: rouge 2: blanc 3: noir
<b>Câble</b>	<b>Assignment</b>
Rouge	U <sub>v+</sub>
Blanc	Out
Noir	Gnd
IP67	
x ~ 44 mm (+ 20 mm protège câble)	
d ~ ø 22 mm	



## Montage

### Mécanique, hydraulique, pneumatique:

Visser le pressostat électronique sur le raccordement de pression à l'aide d'une clé plate de 22 (suivant DIN 894 ou similaire).

Pour assurer l'étanchéité du montage, utiliser un joint approprié au filetage retenu. Pour les filetages avec joint intégré, aucun système d'étanchéité supplémentaire n'est nécessaire.

### Raccordement électrique:

Vérifier que le positionnement de joint de connecteurs est correctement positionné, et que le presse-étoupe Pg (pour DIN EN 175301-A) est parfaitement mis en place, sans quoi l'indice de protection IP65 ne pourra être assuré.

Attacher une attention particulière lors du câblage du connecteur DIN EN 175301-A:

- respecter le schéma de connexion
- vérifier l'absence d'écrasement sur le chemin de câble
- presse-étoupe Pg vissé avec un couple de 20 cN.m

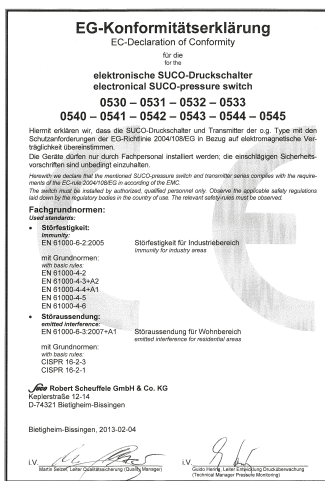
## Démontage

Lors du démontage du pressostat électronique, veuillez respecter les points suivants:

- Avant de démonter le pressostat électronique, éliminer toute pression dans le circuit.
- Respecter toutes les règles de sécurité applicables en vigueur.
- Dévisser le pressostat électronique du raccordement de pression à l'aide d'une clé plate de 22 (suivant DIN 894 ou similaire).

## Marquage CE

Les pressostats électroniques SUCO tombent sous la Directive CEM 2014/30/EU. Les déclarations de conformité CE ont été établies pour les pressostats électroniques et sont disponibles sur simple demande, ou téléchargeables directement sur notre site internet. Les appareils portent le marquage CE.

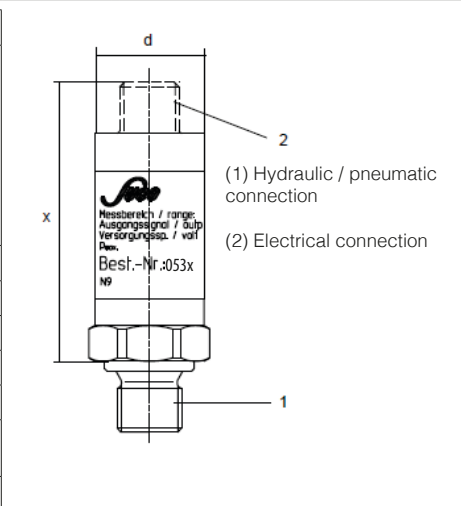


# Electrical connections

DIN EN 175301-803-A		M 12-DIN EN 61076-2-101-A		ISO 15170-A1-4.1	
<b>Pin</b>	<b>Assignment</b>	<b>Pin</b>	<b>Assignment</b>	<b>Pin</b>	<b>Assignment</b>
1	U <sub>v+</sub>	1	U <sub>v+</sub>	1	U <sub>v+</sub>
2	Gnd	2	nc	2	Gnd
3	Out	3	Gnd	3	Out
PE		4	Out	4	nc
IP65		IP67		IP67, IP6K9K	
h ~ 60 mm (without coupler socket) h ~ 76 mm (without coupler socket)		h ~ 54 mm		h ~ 65 mm	
d ~ ø 30 mm		d = ø 22 mm		d = ø 27 mm	

AMP Superseal		DEUTSCH DT04-4P		DEUTSCH DT04-3P	
<b>Pin</b>	<b>Assignment</b>	<b>Pin</b>	<b>Assignment</b>	<b>Pin</b>	<b>Assignment</b>
1	Out	1	Gnd	A	U <sub>v+</sub>
2	Gnd	2	U <sub>v+</sub>	B	Gnd
3	U <sub>v+</sub>	3	nc	C	Out
IP67		IP67, IP6K9K		IP67, IP6K9K	
X ~ 73 mm		X ~ 74		x ~ 74 mm	
d ~ ø 30 mm		d ~ ø 23 mm		d ~ ø 23 mm	

Cabel Connection	
	1: red 2: white 3: black
<b>Kabel</b>	<b>Assignment</b>
Red	U <sub>v+</sub>
White	Out
Black	Gnd
IP67	
x ~ 44 mm (+ 20 mm cable gland)	
d ~ ø 22 mm	



## Installation

### Mechanical, pneumatic, hydraulic:

Screw the electronic pressure switch into the pressure connection provided using an open-jaw spanner of 22 AF size (as per DIN 894 or similar).

To seal the system, use a proper gasket relating to the individual thread. For threads with integrated sealing ring no additional sealing is necessary.

### Electrical:

Ensure that the position of the seal of individual connectors is correctly mounted and the Pg gland (at DIN EN175301-A) is properly fitted, as otherwise the IP-class of the enclosure cannot be achieved.

Pay particular attention while wiring the connector DIN EN 175301-A:

- cable connections as per diagram
- cables routed without crushing
- Pg gland screwed with ca. 20 cN.m

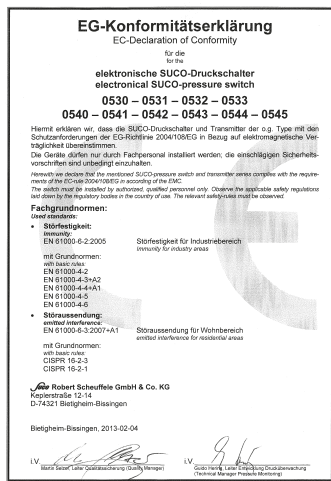
## Removing

Please bear in mind the following when removing the pressure switch:

- Before the electronic pressure switch is removed, the system must be depressurized
- All the relevant safety regulations must be complied with.
- Unscrew the pressure switch out of the pressure connection using an open-jaw spanner of 22 AF size (as per DIN 894 or similar).

## CE Mark

Electronic pressure switches from SUCO fall under the 2014/30/EU EMC Directive. EC declarations of conformity have been issued for the electronic pressure switches are available on request or can be downloaded from our website. The devices are denoted by a CE mark.



## Key to drawings:

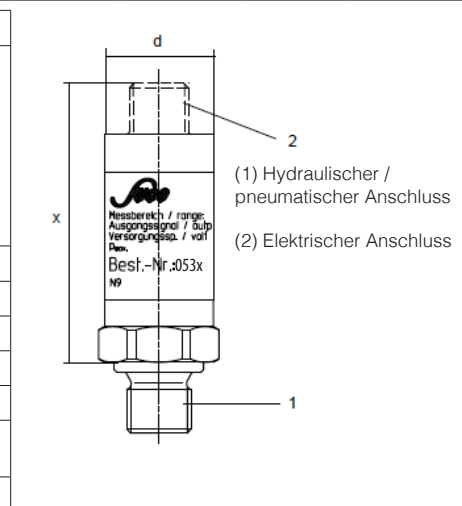
- Caution
  - Note
  - Recycling
  - Danger
- Subject to technical changes without notice.

# Elektrische Anschlüsse

DIN EN 175301-803-A		M 12-DIN EN 61076-2-101-A		ISO 15170-A1-4.1	
<b>Pin</b>	<b>Assignment</b>	<b>Pin</b>	<b>Assignment</b>	<b>Pin</b>	<b>Assignment</b>
1	U <sub>v+</sub>	1	U <sub>v+</sub>	1	U <sub>v+</sub>
2	Gnd	2	nc	2	Gnd
3	Out	3	Gnd	3	Out
PE		4	Out	4	nc
IP65		IP67		IP67, IP6K9K	
h ~ 60 mm (ohne Gerätesteckdose) h ~ 76 mm (mit Gerätesteckdose)		h ~ 54 mm		h ~ 65 mm	
d ~ ø 30 mm		d = ø 22 mm		d = ø 27 mm	

AMP Superseal		DEUTSCH DT04-4P		DEUTSCH DT04-3P	
<b>Pin</b>	<b>Belegung</b>	<b>Pin</b>	<b>Belegung</b>	<b>Pin</b>	<b>Belegung</b>
1	Out	1	Gnd	A	U <sub>v+</sub>
2	Gnd	2	U <sub>v+</sub>	B	Gnd
3	U <sub>v+</sub>	3	nc	C	Out
IP67		IP67, IP6K9K		IP67, IP6K9K	
X ~ 73 mm		X ~ 74		x ~ 74 mm	
d ~ ø 30 mm		d ~ ø 23 mm		d ~ ø 23 mm	

Kabelanschluss	
	1: rot 2: weiß 3: schwarz
<b>Kabel</b>	<b>Belegung</b>
Rot	U <sub>v+</sub>
Weiß	Out
Schwarz	Gnd
IP67	
x ~ 44 mm (+ 20 mm Knickschutz)	
d ~ ø 22 mm	



## Einbau

### Mechanisch, pneumatisch, hydraulisch:

Drehen Sie den Druckschalter mit einem Maulschlüssel der Schlüsselweite 22 (nach DIN 894 o.ä.) in den vorgesehenen Druckanschluss.

Zum Abdichten des Systems verwenden Sie eine für das jeweilige Gewinde geeignete Dichtung. Für Gewinde mit integriertem Dichting ist keine zusätzliche Dichtung notwendig.

### Elektrisch:

Achten Sie auf die ordnungsgemäße Lage der Dichtungen der jeweiligen Steckverbindung und auf eine sachgemäße Montage, da sonst die IP-Schutzart nicht erreicht wird.

Bitte beachten Sie beim Anschlagen der Leitung in der Gerätesteckdose DIN EN 175301-A:

- Verkabelung nach Anschlussbild
- Quetschfreie Kabelführung
- Pg-Verschraubung (mit ca. 20 cN.m) anziehen.

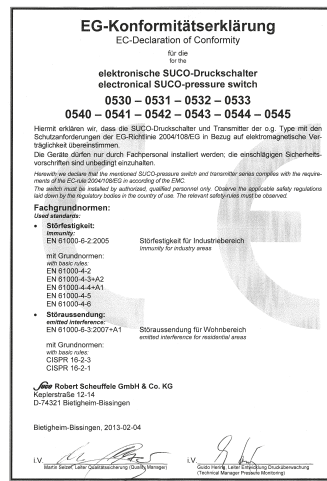
## Ausbau

Beachten Sie folgende wichtige Punkte beim Ausbau des Druckschalters:

- Das Drucksystem, aus dem der Druckschalter ausgebaut werden soll, muss sich im drucklosen Zustand befinden.
- Es müssen alle relevanten Sicherheitsbestimmungen beachtet werden.
- Drehen Sie den Druckschalter mit einem Maulschlüssel der Schlüsselweite 22 (nach DIN 894 o.ä.) aus dem Druckanschluss.

## CE Kennzeichnung

Elektronische Druckschalter von SUCO fallen unter die EMV-Richtlinie 2014/30/EU. Für die elektronischen Druckschalter ist eine EG Konformitätserklärung ausgestellt und diese kann angefordert oder von unserer Internetseite heruntergeladen werden. Die Geräte sind mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet.



## Zeichenerklärung:

- Achtung
- Hinweis, Bemerkung
- Recycling
- Gefahr

Technische Änderungen zur Produktverbesserung vorbehalten.