

Connexions électriques

DIN EN 175301-803-A	M 12-DIN EN 61076-2-101-A	ISO 15170-A1-4.1
0645 + 0650 0675 + 0680	0660 0690	0645 + 0650 0675 + 0680
1: U _{v+}	1: U _{v+}	1: U _{v+}
2: Gnd	2: I _{out}	2: Gnd
3: U _{out}	3: nc	3: U _{out}
PE	4: nc	4: nc
IP65	IP67	IP67
h ~ 60 mm (sans connecteur) h ~ 76 mm (avec connecteur)	h ~ 54 mm	h ~ 65 mm
d ~ Ø 30 mm	d ~ Ø 22 mm	d ~ Ø 27 mm
Code: 013	Code: 002	Code: 004

Câble

1: rouge
2: blanc
3: noir

Code de filetage: 41

0645 + 0650 0675 + 0680	0660 0690
1: U _{v+}	1: U _{v+}
2: U _{out}	2: nc
3: Gnd	3: I _{out}
IP67	
h ~ 44 mm (+ 20 mm la protection anti-courbure); Longueur de câble ~ 2 m	
d ~ Ø 22 mm	
Code: 011	



Montage

Mécanique, hydraulique, pneumatique:

Visser le transmetteur de pression 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 cNm

Démontage

Lors du démontage du transmetteur de pression, veuillez respecter les points suivants:

- Avant de démonter le transmetteur de pression, éliminer toute pression dans le circuit.
- Respecter toutes les règles de sécurité applicables en vigueur.
- Respecter toutes les règles de sécurité applicables en vigueur.

Dévisser le transmetteur de pression du raccordement de pression à l'aide d'une clé plate de 22 (suivant DIN 894 ou similaire).

Marquage CE

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



Explication des symboles:



Nos produits étant continuellement en développement, nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications sans préavis.

Electrical connections

DIN EN 175301-803-A	M 12-DIN EN 61076-2-101-A	ISO 15170-A1-4.1
0645 + 0650 0675 + 0680	0660 0690	0645 + 0650 0675 + 0680
1: U _{v+}	1: U _{v+}	1: U _{v+}
2: Gnd	2: I _{out}	2: Gnd
3: U _{out}	3: nc	3: U _{out}
PE	4: nc	4: nc
IP65	IP67	IP67
h ~ 60 mm (without connector) h ~ 76 mm (with connector)	h ~ 54 mm	h ~ 65 mm
d ~ Ø 30 mm	d ~ Ø 22 mm	d ~ Ø 27 mm
Ordernumber: 013	Ordernumber: 002	Ordernumber: 004

Cabel connection

1: red
2: white
3: black

Thread code: 41

0645 + 0650 0675 + 0680	0660 0690
1: U _{v+}	1: U _{v+}
2: U _{out}	2: nc
3: Gnd	3: I _{out}
IP67	
h ~ 44 mm (+ 20 mm bend relief) cable length ~ 2 m	
d ~ Ø 22 mm	
Ordernumber: 011	



Installation

Mechanical, pneumatic, hydraulic:

Screw the electronic pressure transmitter 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 correct mounted and the Pg gland (at DIN EN 175301-A) is properly fitted, as otherwise the enclosure IP-class 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 cNm

Removing

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

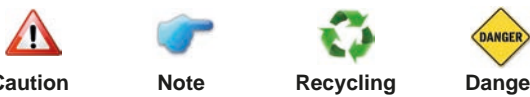
- Before the electronic transmitter switch is removed, the system must be depressurized
- All the relevant safety regulations must be complied with.
- Unscrew the pressure transmitter out of the pressure connection using an open-jaw spanner of 22 AF size (as per DIN 894 or similar).

CE Mark

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



Key to drawings:



Subject to technical changes without notice.

Elektrische Anschlüsse und Gewinde

DIN EN 175301-803-A	M 12-DIN EN 61076-2-101-A	ISO 15170-A1-4.1
0645 + 0650 0675 + 0680	0660 0690	0645 + 0650 0675 + 0680
1: U _{v+}	1: U _{v+}	1: U _{v+}
2: Gnd	2: I _{out}	2: Gnd
3: U _{out}	3: nc	3: U _{out}
PE	4: nc	4: nc
IP65	IP67	IP67
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
Bestellnummer: 013	Bestellnummer: 002	Bestellnummer: 004

Kabelanschluss

1: rot
2: weiß
3: schwarz

Gewindeschlüssel: 41

0645 + 0650 0675 + 0680	0660 0690
1: U _{v+}	1: U _{v+}
2: U _{out}	2: nc
3: Gnd	3: I _{out}
IP67	
h ~ 44 mm (+ 20 mm Knickschutz) Kabellänge ~ 2 m	
d ~ Ø 22 mm	
Bestellnummer: 011	



Einbau

Mechanisch, pneumatisch, hydraulisch:

Drehen Sie den Drucktransmitter 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 cNm) anziehen.

Ausbau

Beachten Sie folgende wichtige Punkte beim Ausbau des Drucktransmitters:

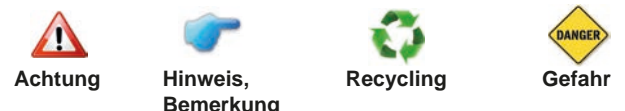
- Das Drucksystem, aus dem der Drucktransmitter ausgebaut werden soll, muss sich im drucklosen Zustand befinden.
- Es müssen alle relevanten Sicherheitsbestimmungen beachtet werden.
- Drehen Sie den Drucktransmitter mit einem Maulschlüssel der Schlüsselweite 22 (nach DIN 894 o.ä.) aus dem Druckanschluss.

CE Kennzeichnung

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



Zeichenerklärung:



Technische Änderungen zur Produktverbesserung vorbehalten.