



BETRIEBSANLEITUNG 1054 g

Rubrik	
Gültig ab	Januar 2021
Ersetzt	Juni 2014

Übersetzung der
Originalbetriebsanleitung

Temperaturfühler ATEX PT100



Die vorliegende Betriebsanleitung von MOUVEX ist als Montagehilfe gedacht und ersetzt auf keinen Fall die speziellen Betriebsanleitungen der Gerätehersteller.
Diese speziellen Betriebsanleitungen müssen unbedingt vor der Montage der Geräte gelesen werden.



Z.I. La Plaine des Isles - F 89000 AUXERRE - FRANCE
Tel. : +33 (0)3.86.49.86.30 - Fax : +33 (0)3.86.49.87.17
contact.mouvex@psgdover.com - www.mouvex.com

Ihr Händler :

GELIEFERTE GERÄTE

1. PROFSI2-APT-AWP-2A digitaler Thermostat mit 2 Grenzwerten



2. COFFREX-BCL-05-5W Anschlussdose



3. Messfühler SONDEX-1GD-I-A3-COSH- (200°C) oder Messfühler SONDEX-1GD-I-A3-TUBL- (250°C)



EIGENSCHAFTEN DES GELIEFERTEN GERÄTES

Der mitgelieferte Thermostat ist auf 120° C voreingestellt. Eine andere Temperatureinstellung kann mit Hilfe der auf der Website unseres Lieferanten zugänglichen Software durchgeführt werden : www.apuissance3.com.

Mit der Sensor werden 3 m Kabel mitgeliefert.

Genauigkeit des Gerätes :± 5°C

Zuverlässigkeit der Bauteile :

- Messfühler PT100 0 - 200°CMTBF : 90 Jahre
- Messfühler PT100 0 - 250°CMTBF : 90 Jahre
- Thermostat.....MTBF : 199 Jahre

Das Kabel zwischen Anschlussdose und Thermostat (nicht mitgeliefert) muss folgende Eigenschaften haben :

- Zone II B :

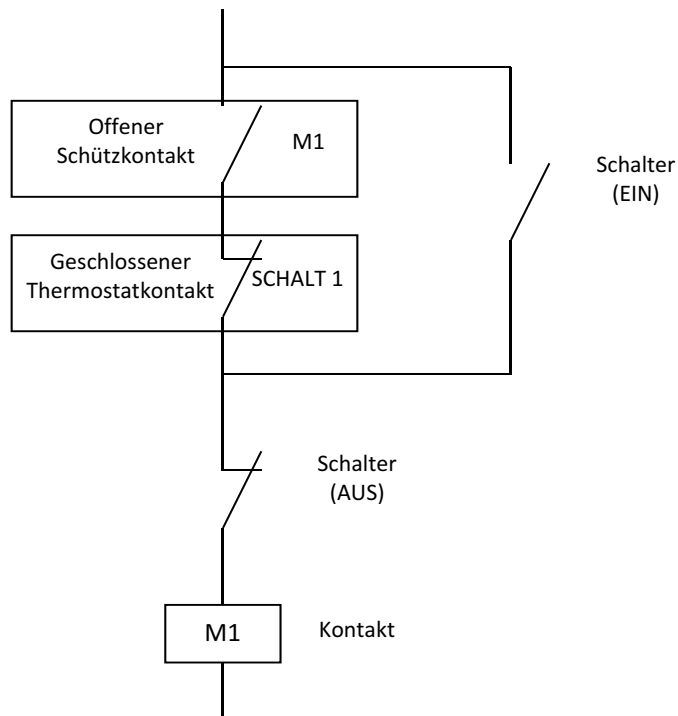
- 3 Leiter..... 0,75 mm²
- Max. Kapazität..... 16,20 µF
- Max Induktivität..... 1,28 H

- Zone II C :

- 3 Leiter..... 0,75 mm²
- Max. Kapazität..... 2,41 µF
- Max Induktivität..... 0,32 H

Der Benutzer muss sicherstellen, dass die komplette Systemschleife (einschließlich Temperatursensor und Schaltsystem) der Sicherheitsanforderungsstufe SIL1 entspricht (EN 61508 und folgende).

BEISPIEL ZUR EINBINDUNG DES RELAIS IN DEN SCHALTKREIS DES PUMPENMOTOR-SCHUTZSCHALTERS



STROMLAUFPLAN FÜR TEMPERATURFÜHLER

