

### DEUTSCH



#### BESCHREIBUNG

**200MICROP01** ist ein magnetischer Türmikro, der mit der gesamten Pego-Elektronik und der Elektronik mit Niederspannungs-Digitaleingang kompatibel ist. Die einfache Installation und die Technologie machen ihn zum idealen Zubehör für das Zellenmanagement.

#### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Kontakt geschlossen, wenn sich der Magnet in der Nähe des Sensors befindet (Tür geschlossen).
- Eine Kalibrierung ist nicht erforderlich.
- Die Ausgangsseite des Kabels kann während der Installation durch Drehen des Unterteils um 180° bestimmt werden.

#### BEDARF

Der **200MICROP01** darf nur als Schalter verwendet werden, der an einen digitalen Eingang der Steuereinheit angeschlossen ist, um das Öffnen der Tür eines Kühlraums zu signalisieren.

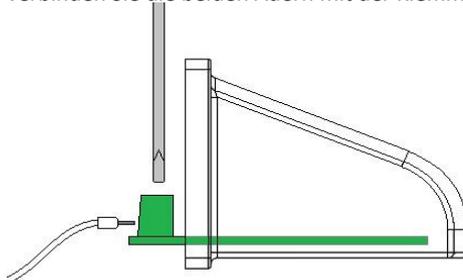
**Bitte beachten Sie: 200MICROP01 ist kein Sicherheitsgerät.**

#### MODELLE

PEGO-CODE	BESCHREIBUNG
200MICROP01	Magnetischer Türmikro mit Schließkontakt.

#### MONTAGEANLEITUNGEN

Öffnen Sie die Tür, indem Sie die beiden Schrauben auf der Rückseite des Sensors lösen, um Zugang zur Karte zu erhalten. Führen Sie das Kabel durch das PG und verbinden Sie die beiden Adern mit der Klemme.



Schließen Sie den Sensor und positionieren Sie den Unterteil so, dass der Kabelausgang auf der gewünschten Seite liegt und schrauben Sie die beiden Schrauben auf der Rückseite fest.

Der Türmikro muss mit den beiden mitgelieferten langen Schrauben an der Wand befestigt werden. Der Magnet hat ein doppelseitiges Klebband, aber es wird empfohlen, ihn mit Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Tür zu befestigen.

Es ist wichtig, dass beim Schließen der Tür, der Türmikro und der Magnet nicht direkt in Kontakt kommen, um Stöße zu vermeiden, die sie mit der Zeit beschädigen könnten.

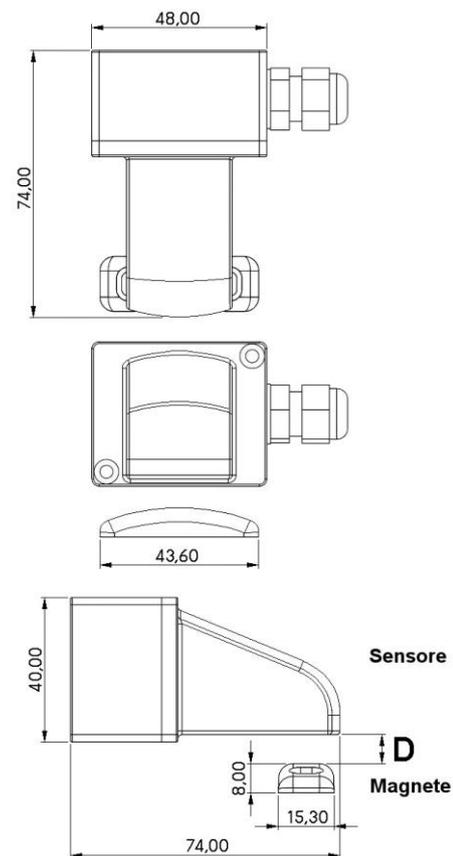
**Anmerkung:** Der Abstand (D) zwischen Magnet und Sensor muss zwischen 4mm und 7mm liegen.

Es wird empfohlen, den Mikroport so hoch wie möglich zu montieren; folgen Sie den folgenden Beispielen.

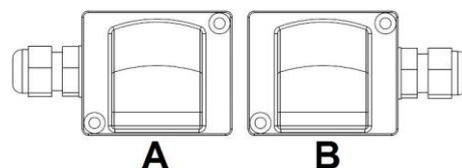
#### PROBLEME UND LÖSUNGEN

PROBLEM	LÖSUNG
<b>Der Betrieb ist umgekehrt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Kontakt ist geschlossen, wenn sich der Magnet in der Nähe des Sensors befindet (Tür geschlossen). Die Betriebslogik des Eingangs der elektronischen Steuerung umkehren, an die er angeschlossen ist.</li> </ul>
<b>Wenn die Tür geschlossen ist, startet das System nicht neu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übermäßiger Abstand zwischen Sensor und Magnet.</li> <li>• Überprüfen Sie die elektrischen Anschlüsse.</li> </ul>

#### ABMESSUNGEN



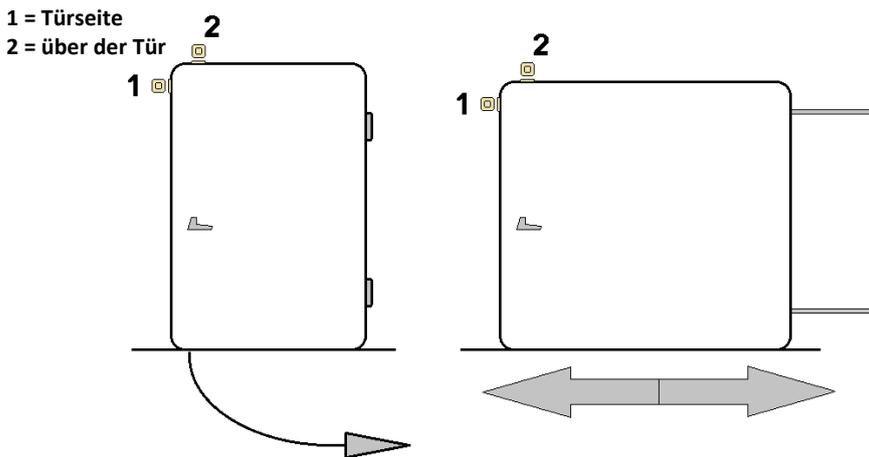
#### MONTAGEVARIANTEN



#### TECHNISCHE DATEN

<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
Geschaltet Leistung	10W
Geschaltet Spannung	200 VDC 140 VAC RMS
Geschaltet Strom	500mA DC 500mA AC RMS
Anzahl Zyklen	1.000.000.000 (1V, 10mA)
<b>Klimatische Bedingungen</b>	
Arbeitstemperatur	-20T90 °C Feuchtigkeit < 90% U.R. nicht kondensierend
Temperatur zur Einlagerung	-20T90°C Feuchtigkeit < 90% U.R. nicht kondensierend
Ungeeignete Arbeitsumgebungen	Umgebungen mit starken Vibrationen oder Erschütterungen; aggressive, verschmutzende oder korrosive Atmosphären, direkte Sonneneinstrahlung, mit explosionsfähiger Atmosphäre oder brennbaren Gasen.
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>	
Kabeleingang	PG7, max. Kabeldurchmesser = 7mm Rechter oder linker Seiteneinstieg durch Drehen des Unterteils.
Elektrischer Anschluss	Feste Schraubklemmen für Kabel mit einem Querschnitt von 0,2 bis 1,5 mm²
Kontaktart	Schließkontakt.
<b>Abmessungen, Isolierung und mechanische Eigenschaften</b>	
Dimensionen	74x48x40mm (Sensor) 44x15x8mm (Magnet)
Schutzgrad	IP65
Montage	Mit mitgelieferten Schrauben
Gehäuse	Kunststoffgehäuse aus PC+ABS UL94 V-0

#### INSTALLATIONSBEISPIELE



#### ALLGEMEINE WARNHINWEISE

In keinem Fall haftet PEGO S.r.l. für den Verlust von Daten oder Informationen, Kosten für Ersatzgüter oder -dienstleistungen, Schäden an Eigentum, Personen oder Tieren, Umsatz- oder Gewinnaufschläge, Betriebsunterbrechungen, direkte, indirekte, zufällige, Eigentums-, Deckungs-, Straf-, Sonder- oder Folgeschäden, die in irgendeiner Weise verursacht werden, sei es durch vertragliche, außervertragliche oder durch Fahrlässigkeit oder sonstige Haftung, die sich aus der Verwendung des Produkts oder seiner Installation ergibt. Fehlfunktionen durch Manipulationen, Erschütterungen, unsachgemäße Installation führen automatisch zum Erlöschen der Garantie. Alle Angaben in dieser Anleitung und die Betriebsbedingungen des Gerätes sind zu beachten. PEGO S.r.l. lehnt jede Verantwortung für eventuelle Ungenauigkeiten in diesem Handbuch ab, die auf Druck- oder Übertragungsfehler zurückzuführen sind, und behält sich das Recht vor, alle notwendigen oder nützlichen Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen, unbeschadet ihrer wesentlichen Eigenschaften.

ENGLISH



DESCRIPTION

**200MICROP01** is a magnetic door switch compatible with all Pego electronics and electronic panels with low voltage digital input. The simplicity of installation and its technology make it the ideal accessory for cold room management.

MAIN FEATURES

- Contact closed when the magnet is near the sensor (door closed).
- No calibration required.
- The cable exit side can be established during installation, by turning the bottom by 180°.

REQUIREMENTS

The **200MICROP01** must only be used as a switch, connected to a digital input of the control unit, to signal the opening of the door of a cold room.

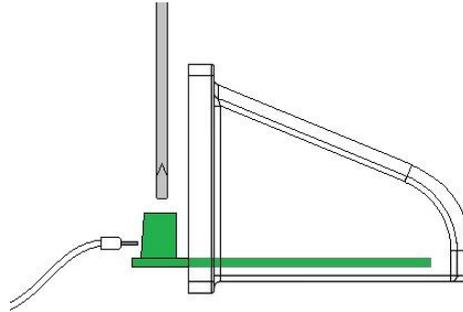
**Please Note:** **200MICROP01** is not a safety device.

MODELS

PEGO CODE	DESCRIPTION
200MICROP01	Magnetic door switch with N.O. contact

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Open the door switch by unscrewing the two screws on the back of the sensor to access the board. Pass the cable through the PG and connect the two wires to the terminal.



Close the sensor taking care to position the bottom so as to have the cable outlet on the desired side and tighten the two screws on the back.

The door switch can be fixed to the wall using the long screws provided. The magnet is equipped with a double-sided adhesive, but it is advisable to fix it to the door using also screws. It is important that the door switch and the magnet do not come into direct contact when the door is closed; this to avoid shocks that could damage them over time.

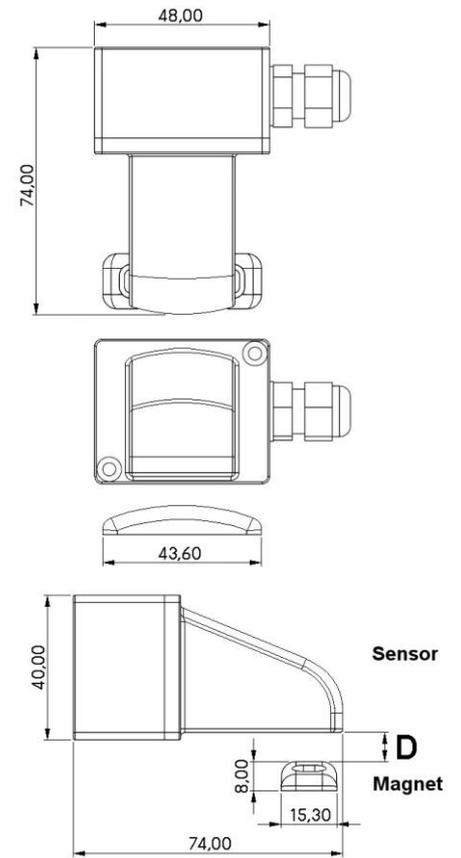
**NB:** The distance (D) between the magnet and the sensor must be between 4mm and 7mm.

It is advisable to mount the door switch as high as possible; follow the examples below.

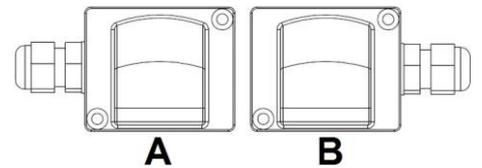
PROBLEMS AND SOLUTIONS

PROBLEM	SOLUTIONS
Operation is reversed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The contact is closed when the magnet is near the sensor (door closed). Invert the operating logic of the electronic control input to which it is connected.</li> </ul>
When the door is closed the plant does not restart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excessive distance between the sensor and the magnet.</li> <li>• Check the electrical connections.</li> </ul>

DIMENSIONS



MOUNTING VARIATIONS

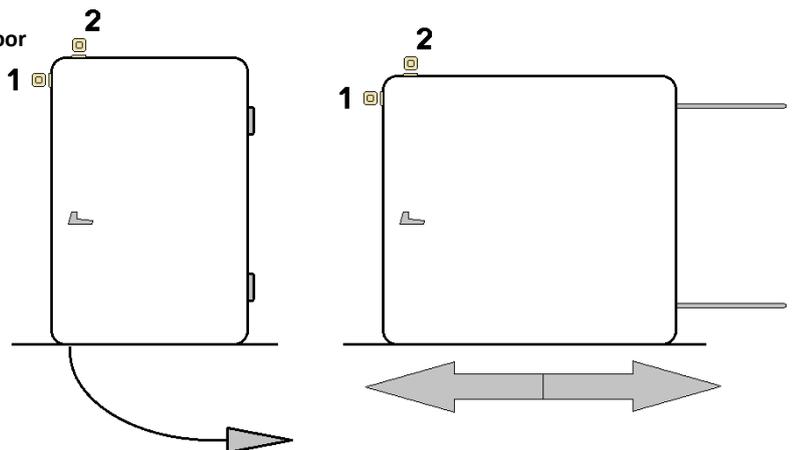


TECHNICAL DATA

Electrical characteristics	
Switched power	10W
Switched voltage	200 VDC 140 VAC RMS
Switched current	500mA DC 500mA AC RMS
Number of cycles	1.000.000.000 (1V, 10mA)
Environment conditions	
Operating temperature	-20T90 °C humidity < 90% Rel. Hum. not condensing
Storage temperature	-20T90 °C humidity < 90% Rel. Hum. not condensing
Unsuitable operating environments	Environments with strong vibrations or impacts; aggressive, polluted or corrosive atmospheres, exposure to direct solar radiation, explosive atmospheres or flammable gas.
General characteristics	
Cable entry	PG7, max cable diameter = 7mm Right or left side entry, rotating the bottom.
Electrical connection	Fixed screw terminals for cables with cross-sections from 0.2 to 1.5mm <sup>2</sup>
Type of contact	N.O.
Dimensional, insulation and mechanical characteristics	
Dimensions	74x48x40mm (sensor) 44x15x8mm (magnet)
Front protection rating	IP65
Installation	With supplied screws
Casing	Plastic body in PC + ABS UL94 V-0

INSTALLATION EXAMPLES

- 1 = door side  
2 = above the door



GENERAL INFORMATION

PEGO S.r.l. does not accept responsibility for any loss of data or information, costs of goods or substitute services, damages to objects, persons or animals, lost sales or profits, interruption of activities, any direct, indirect, accidental, property, insured, punitive, special or consequential damage caused in any way, be it contractual, extra-contractual or due to negligence or other responsibility resulting from the use of the product or its installation. The guarantee automatically becomes invalid in the case of poor functioning due to tampering, impact or inadequate installation. It is mandatory to observe all instructions in this manual and the operating conditions of the device. PEGO S.r.l. does not accept responsibility for any inaccuracies which may be present in this manual in the case that these are due to printing or transcription errors and reserves the right to make modifications to its products which it deems necessary or appropriate, without prejudicing the products essential characteristics.