

**Sensore condensa**

N. ord. : 5069 00

**Istruzioni per l'uso****1 Indicazioni di sicurezza**

Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettricisti.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica. Per l'installazione e la posa dei cavi attenersi alle disposizioni e normative in vigore per i circuiti SELV.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

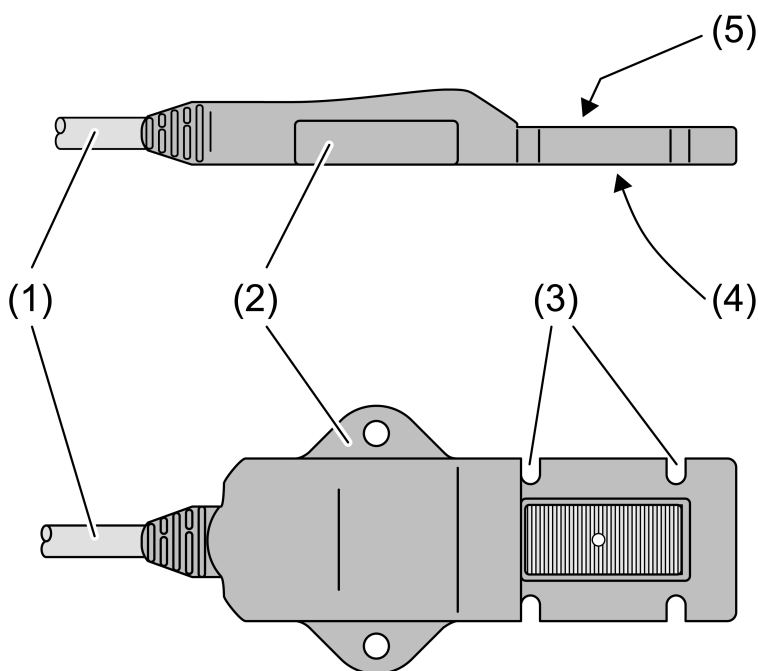
**2 Struttura dell'apparecchio**

Figura 1:

- (1) Linea di collegamento
- (2) Staffa di fissaggio
- (3) Scanalature per il montaggio sulle tubazioni tramite fascette
- (4) Scanalatura per il pad termico
- (5) Superficie con sensori

**3 Funzione****Uso conforme**

- Rilevamento della formazione di acqua di condensa sui tubi del refrigerante negli edifici abitativi o commerciali
- Collegamento agli ingressi binari adatti
- Montaggio sul tubo del refrigerante

## Funzionamento del sensore di condensa

L'apparecchio monitora la conduttanza elettrica fra i rivestimenti conduttivi sulla superficie con sensori. Se si bagna con l'acqua, l'apparecchio rileva le modifiche e le segnala.

- i** La superficie con sensori può danneggiarsi se entra in contatto con prodotti aggressivi (ad es. detersivi alcalini, liscivia o acqua di condensa acida degli apparecchi di riscaldamento a condensazione). Controllare la superficie con sensori (3) dopo ogni allarme. In caso di danni evidenti sostituire l'apparecchio.

## 4 Informazioni per elettrotecnici

### 4.1 Montaggio e collegamento elettrico

#### Scelta del luogo di montaggio

Il luogo di montaggio deve essere un'area in cui con elevata probabilità si formerà condensa. Potrebbe trattarsi del punto più freddo all'interno di un circuito di tubazioni.

Per un funzionamento corretto, la superficie con sensori (5) deve essere arieggiata in modo che la condensa possa depositarsi sulla superficie con sensori.

Per il montaggio vicino a valvole miscelatrici, esporre l'apparecchio al flusso più freddo.

#### Montaggio del sensore di condensa

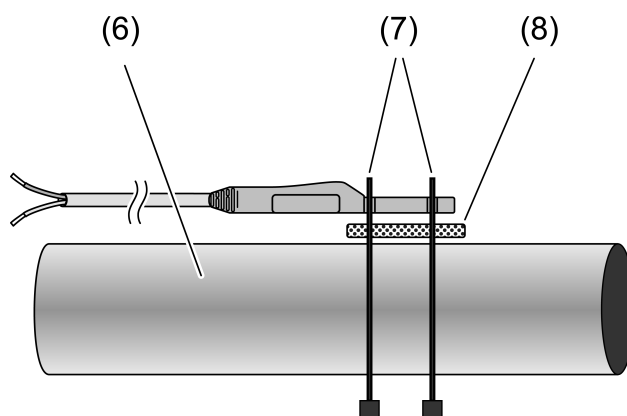


Figura 2: Montaggio sulla tubazione tramite fascette

- (6) Tubazione
- (7) Fascette
- (8) Pad termico

- Se necessario, pulire la superficie della tubazione. Rimuovere i residui di vernice.
- Rimuovere la pellicola di protezione dal pad termico.
- Posizionare il pad termico autoadesivo (8) nell'apposita scanalatura (4) e premere delicatamente.  
Il pad termico aderisce nella scanalatura sul lato inferiore dell'apparecchio.
- Collocare il lato inferiore dell'apparecchio direttamente sulla tubazione da monitorare.
- Fissare l'apparecchio sulla tubazione tramite le fascette fornite (7).
- Fissare la linea di collegamento.

#### Collegamento del sensore di condensa

L'apparecchio viene collegato a un'unità di valutazione e tramite questa alimentata.

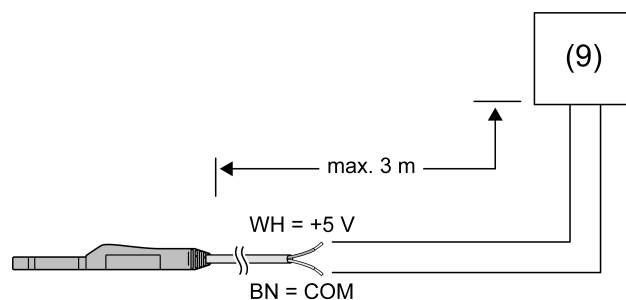


Figura 3

- Collegare l'apparecchio a un'unità di valutazione (9) che alimenta e monitora l'apparecchio.
- Fare attenzione alla polarità:  
Bianco = +  
Marrone = - / COM

## 5 Dati tecnici

Tensione nominale	DC 3,3 ... 5 V SELV
Corrente assorbita	tip. 0,5 mA
Corrente di cortocircuito	max. 100 mA
Classe di protezione	III
Temperatura ambiente	0 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-40 ... +100 °C
Linea di collegamento	2 m
Grado di protezione	IP 67

## 6 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge. Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
 Elektro-Installations-  
 Systeme

Industriegebiet Mermbach  
 Dahlienstraße  
 42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
 42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
 Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de  
 info@gira.de