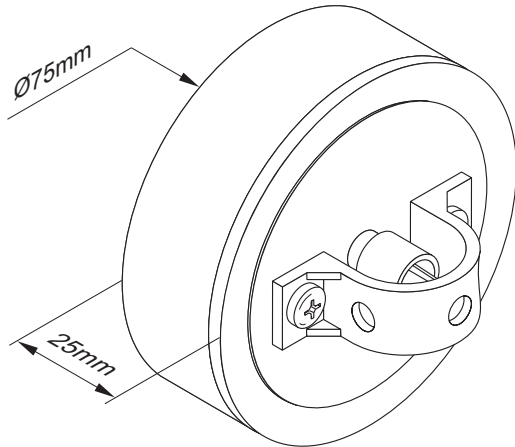
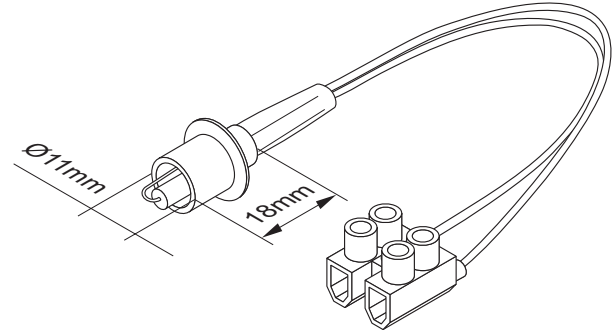


Technische Änderungen vorbehalten. /
Rights to technical modifications reserved.



TH 4



THE 4

© 2008 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Alle Maße in Millimeter. / All sizes in millimetre.

Anwendung

- Raumtemperaturüberwachung bei Motorantrieben und Kabeln
- Melder spricht je nach Ausführung bei 72°C, 90°C oder 110°C an.
- Überwachungsleitung zum Antrieb wird unterbrochen
- bei entsprechender Kodierung wird bei der Zentrale "Motorgruppenstörung = Alarm" gewertet. (siehe Einbau)

Hinweis:

Wenn Sprinkleranlage vorhanden, Auslösetemperatur des Schmelzlotmelders (72, 90, 110°C) mit örtlicher Feuerwehr abklären.

Achtung:

Nicht zerstörungsfrei prüfbar!
Nach Auslösung Schmelzlotelement ersetzen.
Kabelanschluss beachten, sonst keine Funktion!

Einbau

- Melder in Überwachungsader der Motorleitung einschleifen
- Einbau z.B. in Motoranschlussdose, Motorgehäuse, etc.
- mindest Abstand von 0,5 m von Lüftungsöffnungen müssen eingehalten werden.
- In der Zentrale den Schalter auf "Gruppenstörung = Alarm" Schalten (siehe Gebrauchsanleitung der Zentrale)
- Einbauort muss bezüglich der thermischen Anströmung geeignet sein.

Application

- room temperature monitoring in case of motor-drives and cables
- detector respond depending on achievement at 72°C, 90°C or 110°C
- the guard circuit to the drive is interrupted.
- This will be evaluated as „Motor Group Failure = Alarm“ by the control panel, in case of „corresponding encoding. (see mounting)

Note:

Please clarify release temperature of fuse solder detector (72, 90, 110°C) with the local fire brigade, if a sprinkler system is simultaneously existing.

Attention:

Cannot be tested nondestructive!
Fuse solder element must be replaced after release.
Observe cable connection, or else no function!

Mounting

- Loop-in detector in guard circuit of motor line on suitable spot
- Mounting in drive connecting box e.g., in drive housing, etc.
- Minimum distance of 0,5 m from ventilation apertures must be observed
- Switch Dip-switch on Group Failure = Alarm on control panel (See instruction for use of control panel)
- mounting place must be appropriate concerning the thermal air flow

99.820.30 2.3/10/08

Thermomaximalmelder /
Thermal detector
TH4

