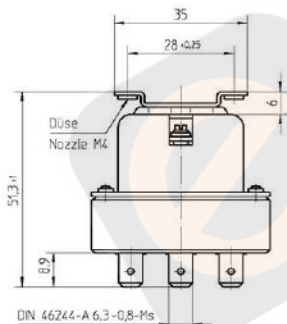


➡ Ohne Rückstellknopf
without reset button

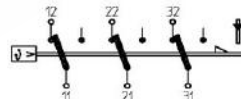
Schutz-Temperatur-Begrenzer fest eingestellt bei/ thermal cut-out fixed set at: 230°C -22K *AUS/OFF*

Kontakte schalten nach Erreichen der eingestellten Temperatur aus und werden gesperrt. Nach genügender Abkühlung muss der STB durch Fachpersonal ausgetauscht werden!
Contacts switch off after achieving the adjusted temperature and will be blocked. The thermal cut-out has to be replaced by specialised staff



Kontakte öffnen mit Verriegelung außerdem, wenn hydraulisches Fühlersystem leck wird oder der komplette STB unter -5°C abgekühlt wird. In diesem Fall muss der STB durch Fachpersonal ausgetauscht werden!
Furthermore the contacts open and lock if the hydraulic sensor system becomes leaky or if the temperature of the complete thermal cut-out drops below -5°C.

In this case the thermal cut-out has to be replaced by specialised staff



Schaltschema/
Wiring diagram

Übergangswiderstand/contact resistance max. 15 mΩ
Bahn 21-22 hart vergolde!/
Path 21-22 hard-gold plating min 3µm
Kontakte nicht mit Leistung geschaltet!/
No power on the contacts!
0.5A 12V- nicht überschreiten/val to cross

Bahn 11-12 und 31-32 mit Silberkontakten/
Path 11-12 and 31-32 with silver contacts
zulässige Schaltleistung siehe
Genehmigte technische Daten/see allowable
switching capacity on Approved technical data
55.32500.000. Bl.901

Bemerkungen/Notes:

Normalklima/Standard atmosphere DIN EN 60068-1 I23+2PC
Temperaturen sind AUS-Werte/Temperatures are OFF values
Min. Fühler Temperatur/Min. sensor temperature: -10°C IXC1
Max. Fühler Temperatur/Max. sensor temperature: 370°C
(aus Sicherheitsgründen/for security reasons)
Max. Gehäuse Temperatur/Max. housing temperature: 125°C
Min. Biegeradius Kapillarrohr/
Min. bending radius of capillary tube: 5 mm
Für Einsatz in Umgebungsbedingungen mit
normaler Verunreinigung/
For application with normal pollution level (Typ 2 B)
Kunden-Zeichnungs-Nr./Customer drawing-No.:

➡ Korrekturfaktor/correction factor: c = 0,43 [K/K]
(bez. auf Umgebungsdruck/based on ambient temperature)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|------------|---|------------|---------------------------------|--------------|------------|-------|--------|------|---------|
| 7 | E15468 | 2011-06-10 | This document is exclusively controlled to you for the stated purpose. Any kind of duplication, utilization or communication of its content is prohibited, if not expressly consented otherwise. Violators are committed to pay compensation. Any claims of existing or future property rights remain unaffected. | | Blank No. . | EN Mat.No. . | Scale Unit | | | | |
| 6 | CD0001 | 2010-12-15 | | | Material . | | mm | | | | |
| 5 | E10481 | 2008-04-23 | | | Surface Texture ISO 1302 | | 1:1 | | | | |
| 4 | E09050 | 2007-07-23 | | | General Tolerances ISO 2768-v | | Ⓢ | | | | |
| 3 | F09043 | 2007-07-16 | | | | | | | | | |
| 2 | E09027 | 2007-07-17 | CAD | Date | Description | | | | | | |
| 1 | E08849 | 2007-06-28 | Create | 2007-06-28 | EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer | | | | | | |
| Ch. | Information No. | Date | Proc. | 2011-05-31 | EGO Thermal cut-out | | | | | | |
| FRU | E08849 | 2007-06-28 | Ref. | 2011-05-10 | KESSEL.BG | | | | | | |
| | | | | | Drawing No. | Sh.No. | Ver. | Stat. | Sheets | Doc. | Exc.Doc |
| | | | | | 55.32542.848 | 901 | 6 | F | 1 | . | . |
| Origin | Repl./or | | Repl./or | | Repl./or | | | | | | |