

Fühler und Kapillarrohr 150 bis 200 mm eingetaucht./
Sensor and capillary tube from 150 to 200 mm immersed.

Übergangswiderstand/contact resistance max. 15 mΩ
Bahn 31-32 hart vergoldet/
Path 31-32 hard-gold plating min 3µm
Kontakte nicht mit Leistung geschaltet./
No power on the contacts.
0,5A 12V- nicht überschreiten/not to cross

Bahn 11-12 und 21-22 mit Silberkontakten/
Path 11-12 and 21-22 with silver contacts
zulässige Schaltleistung siehe
Genehmigte technische Daten/see allowable
switching capacity an Approved technical data
55.32500.000, Bl.901

Bemerkungen/Notes:

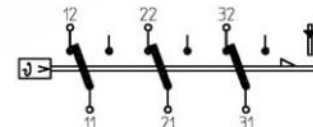
Normalklima/Standard atmosphere DIN EN 60068-1 (23±2)°C
Temperaturen sind AUS-Werte/Temperatures are OFF values
Min. Fühlertemperatur/Min. sensor temperature: -10°C (DC)
Max. Fühlertemperatur/Max. sensor temperature: 370°C
(aus Sicherheitsgründen/for security reasons)
Max. Gehäusetemperatur/Max. housing 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.: 54 131

ohne Rückstellknopf/
without reset button

Schutz-Temperatur-Begrenzer fest eingestellt bei/
thermal cut-out fixed set at:

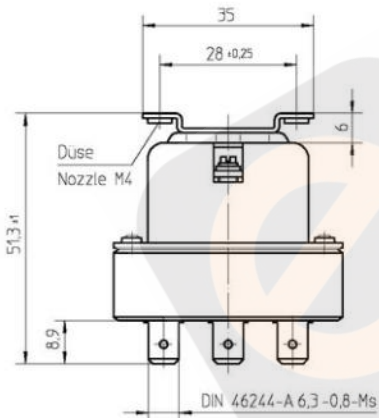
360°C -20K "AUS/OFF"

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!



Schaltschema/
Wiring diagram

Korrekturfaktor/correction factor: c = 0.52 [K/K]
bez. auf Umgebungstemp./based on ambient temperature!



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!

This document is exclusively committed to you for the agreed purpose. Any kind of duplication, utilization or communication of its content is prohibited, if not expressly conceded otherwise. Violators are committed to pay compensations. Any claims of existing or future property rights remain unaffected.		Blank No. EN Mat.No.	Scale Unit mm
5 CD0001 2010-12-15	4 E12275 2009-03-12	Material	Scale 1:1
3 E10233 2008-03-04	2 E09833 2007-12-14	Surface Texture ISO 1302	
1 E09584 2007-11-05	4 E09584 2007-11-05	General Tolerances ISO 2768-v	
Cha. Information No. Date	Proc. 2009-03-11 SCHUFMAM	Designation	
F.Rel. E09481 2007-10-11	Rel. 2009-03-12 KESSELBG	EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer EGO Thermal cut-out	
		Drawing No.	Sh.No. Ver. Stat. Sheets Doc. Ex.Doc.
		55.32562.822	901 4 F 1 . .
Origin	Repl.for	Repl.by	Reference