

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:

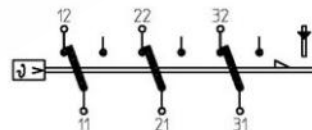
Normalklima/Standard atmosphere DIN EN 60068-1 (23±2)°C  
Temperaturen sind AUS-Werte/Temperatures are OFF values  
Min. Fühlertemperatur/Min. sensor temperature: -10°C (DC)  
Max. Fühlertemperatur/Max. sensor temperature: 370°C  
*(aus Sicherheitsgründen/far security reasons)*  
Max. Gehäusetemperatur/Max.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

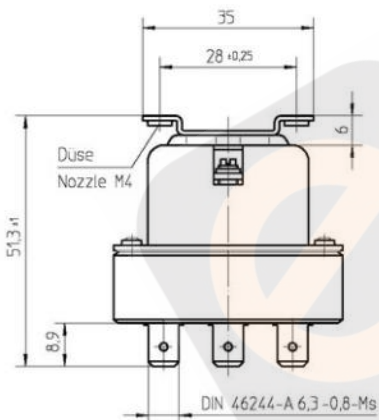
**360°C -20K "AUS/OFF"**

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  
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			Scale 1:1
4	E12275	2009-03-12			Surface Texture ISO 1302 General Tolerances ISO 2768-v
3	E10233	2008-03-04			
2	E09833	2007-12-14	CAD	Date	Designation EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer EGO Thermal cut-out
1	E09584	2007-11-05	Create	2007-10-11	
Cha.	Information No.	Date	Proc.	2009-03-11	SCHUH/MAM
F.Rel.	E09481	2007-10-11	Rel.	2009-03-12	KESSLER/BG
E-G-O			Drawing No.	Sh.No.	Ver.
			55.32562.822	901	4 F 1
Orign.			Repl.for.	Repl.by.	Reference.