

## Funktionsbeschreibung:

Die Kontaktbahn 11 - 12 öffnet, sobald die einjustierte Schalttemperatur erreicht ist oder das hydraulische Fühlersystem leck wird. (Kapillarrohrbruch usw.) Nach thermischer Auslösung kann der Begrenzerkontakt, nach genügender Abkühlung des Temperaturfühlers um ~20K, über den Rückstellknopf wieder geschlossen werden.

Die Kontaktbahn 11 - 12 öffnet außerdem, bei einer Fühlertemperatur von  $\leq 0^\circ\text{C}$ . Es erfolgt jedoch eine selbsttätige Wiedereinschaltung sobald der Fühler wieder um  $\Delta t > 5\text{K}$  erwärmt wird.

Genehmigte technische Daten  
siehe 56.10500.000 Bl. 901

Bemerkungen:  
Normalklima DIN EN 60068-1 (23±2)°C

Min. Fühlertemperatur: -50°C

Max. Fühlertemperatur: 130°C  
(aus Sicherheitsgründen)

## Schnappfeder: N

Max. Gehäusetemperatur (VDE): 125°C

Max. Gehäusetemperatur (UL): 85°C

Min. Biegeradius Kapillarrohr: 5mm

## Mit Freiauslösung

Einbaulage beliebig

## Für Einsatz in Umgebungsbedingungen

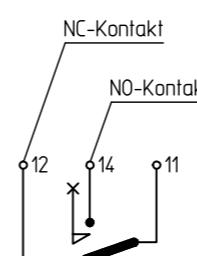
mit normaler Verunreinigung (Typ 2 B D)

### Befestigungsnewinde: Anzugsdrehmoment

Kunden Zeichnungs-Nr.:

Korrekturfaktor  $c = 0.36$  [K/K]

Mutter M10x1 0000 600.075 und Hutmutter 0000 525.015 können geliefert werden. Bei Bedarf bitte separat bestellen.



## Schaltschema

Schutztemperaturbegrenzer  
schaltet Kontaktbahn 11 - 12  
"AUS" bei einer Fühlertemperatur von  
111°C -9K

.	.	.	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				
.	.	.				Material .			Scale 1:1			
.	.	.				.						
.	.	.				Surface Texture ISO 1302			 			
.	.	.				General Tolerances ISO 2768-v						
.	.	.										
.	.	.	CAD	Date	Name	Designation						
1	CD0001	2010-12-15	Create.	2010-05-26	POSOVSKY	EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer						
Cha.	Information No.	Date	Proc.	2010-05-26	POSOVSKY	.						
F.Rel.	E14153	2010-05-26	Rel.	2010-05-26	SCHLAGET	.						
						Drawing No.	Sh.No.	Ver.	Stat.	Sheets	Doc.	Ex.Doc.
						56.10522.600	001	0	F	1	.	.
Origin: 07.55405 / 30.001/1			Reel No. .			Reel by .			Reference .			