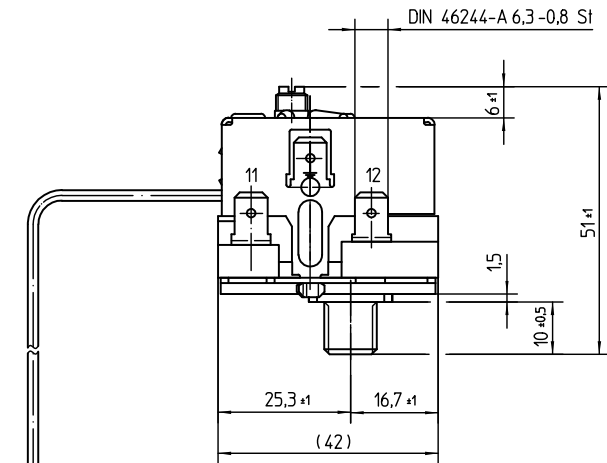
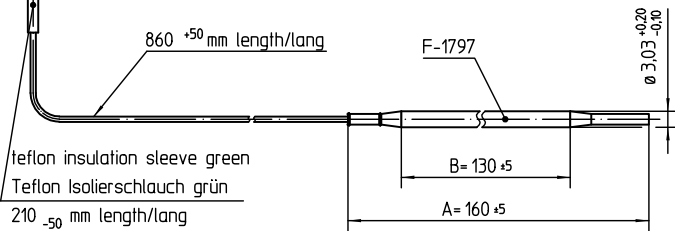




reset button in the threaded bushing
Rückstellknopf in Gewindebuchse

bushing made of plastic
Gewindebuchse aus Kunststoff



description of the function

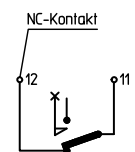
The contact path 11 - 12 will open as soon as the cut-off temperature is reached or the hydraulic system is leaking (rupture of the capillary tube etc.).
If the limiting contacts open because the cut-out off temperature had been reached, the contacts can be re-closed by pushing the reset button a.s.a. the temperature sensor has cooled down by ~ 20K.
The contact path 11 - 12 will also open if the sensor temperature is $\leq -5^{\circ}\text{C}$.
It will be automatically re-closed if the sensor reaches $\Delta t > 7\text{K}$.

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 $\leq -5^{\circ}\text{C}$. Es erfolgt jedoch eine selbsttätige Wiedereinschaltung sobald der Fühler wieder um $\Delta t > 7\text{K}$ erwärmt wird.

temperature regulator switches
"OFF" at a sensor temerature of:
Schutztemperaturbegrenzer schaltet "AUS"
bei einer Fühlertemperatur von:
225°C -13K

wiring diagram/Schaltschema



approved technical data/genehmigte technische Daten
56.10500.000

notes/Bemerkungen:
standard atmosphere/Normklima DIN EN 60068-1 (23±2)°C
min. sensor temperature/min. Fühlertemperatur: -50°C
max. sensor temperature/max. Fühlertemperatur: 260°C
(for security reasons/aus Sicherheitsgründen)
snap action spring/Schnappfeder: NiBe
max. housing temperature/max. Gehäusetemperatur (VDE): 125°C
max. housing temperature/max. Gehäusetemperatur (UL): 85°C
min. bending radius of capillary tube
min. Biegeradius Kapillarrohr: 5mm
with trip-free function/mit Freiauslösung
built-in position optional/Einbaurage beliebig
for application in normal pollution level acc. to
für Einsatz in Umgebungsbedingung mit normaler Verunreinigung
nach EN 60730-1: degree of pollution/Verschmutzungsgrad 2
action acc. to/Wirkungsweise nach EN 60730-1: type/Typ 2 B D F H K L V
fixing thread - max. forque
Befestigungsgewinde - Anzugsdrehmoment max: 180Ncm
customer drawing-no./Kunden-Zeichnungs Nr.:

correction factor/Korrekturfaktor: $c = 0,57 \text{ [K/K]}$
(based on ambient temperature /bez. auf Umgebungstemp.)

Hex nut M10x1 0000 600.075 can be delivered.
If required please order separately.
Mutter M10x1 0000 600.075 kann geliefert werden.
Bei Bedarf bitte separat bestellen.

tolerance/Tolerierung ISO 8015

. . .			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							
3	CD0001	2010-12-15				Designation							
2	TR2624	2001-03-22	CAD	Date	Name	EGO Thermal cut-out							
1	ER9502	1996-07-25	Create	2019-01-24	KatzenmS	EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer							
Cha.	Information No.	Date	Proc.	2019-01-24	KATZENMS								
F.Rel.	Erstausgabe	1996-06-11	Rel.	2019-01-24	SCHLAGET								
						Drawing No.		Sh.No.	Ver.	Stat.	Sheets	Doc.	Ex.Doc.
						56.10542.500		001	02	F	.	.	.
Origin 97.56105.031			Repl.for .			Repl.By .			Ref. .				