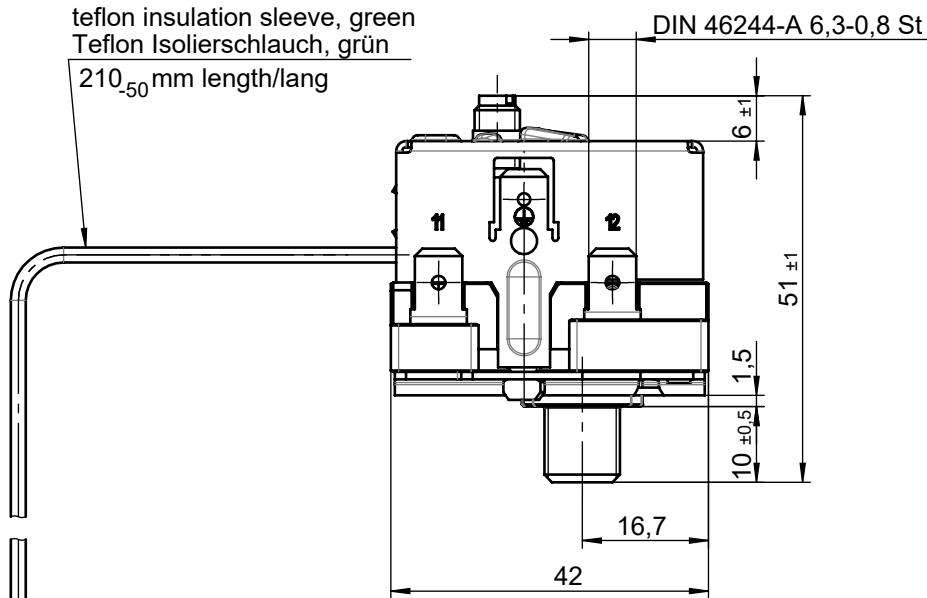
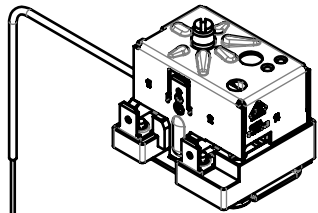
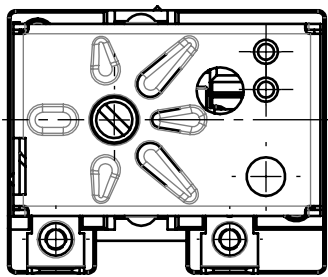
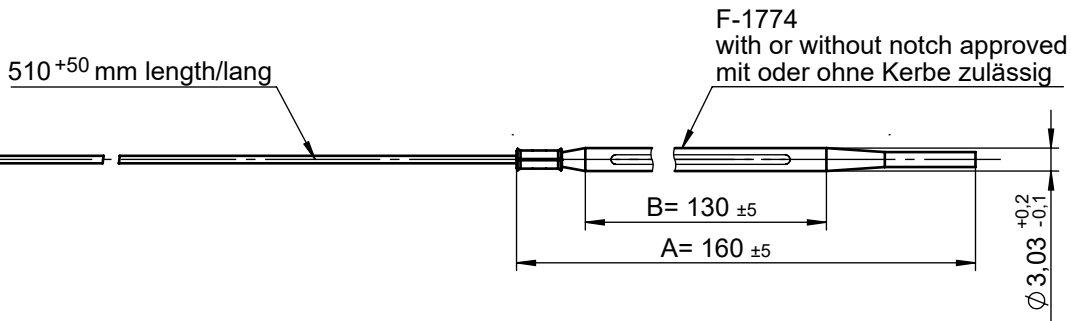
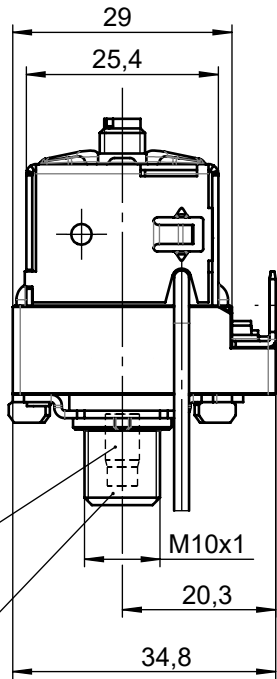




reset button in the threaded bushing
Rückstellknopf in Gewindebuchse

bushing made of plastic
Gewindebuchse aus Kunststoff



Can be supplied if part is required please order separately
Kann geliefert werden. Bei Bedarf bitte separat bestellen.

hex nut/Mutter M10x1 0000 600.075
cap nut/Hutmutter 0000 525.015

approved technical data / genehmigte technische Daten
56.10500.000

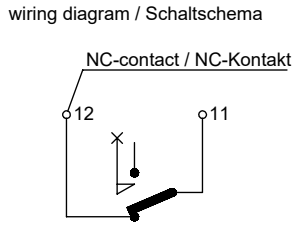
notes / Bemerkungen:
standard atmosphere / Normalklima DIN 60068-1 (23±2)°C
min. sensor temperature / min. Fühlertemperatur: -10°C (DC)
max. sensor temperature / max. Fühlertemperatur : 370°C
(for security reasons / aus Sicherheitsgründen)
snap action spring / Schnappfeder: NiBe
max. housing temperature / max. Gehäusetemperatur (VDE): 125°C
max. housing temperature / max. Gehäusetemperatur (UL): 105°C
min. bending radius of capillary tube
min. Biegeradius Kapillarrohr: 5mm
with trip-free function / mit Freiauslösung
built-in position optional / Einbaulage beliebig
for use in ambient conditions acc. to EN 60730-1:
für Einsatz bei Umgebungsbedingungen 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. torque
Befestigungsgewinde: Anzugsdrehmoment max. 180Ncm
customer drawing-no. / Kunden-Zeichnungs Nr. 30768

correction factor / Korrekturfaktor: C = 0,44 [K/K]
(based on ambient temperature / bez. auf Umgebungstemp.)

description of the function
The contact path 11 - 12 will open as soon as the cut-out 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 ≤ 0°C
It will be automatically re-closed if the sensor reaches Δt>10k.

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 genügend Abkühlung des Temperaturfühlers um ~20K über den Rückstellknopf wieder geschlossen werden.
Die Kontaktbahn 11 - 12 öffnet außerdem bei einer Fühlertemperatur von ≤ 0°C.
Es erfolgt jedoch eine selbsttätige Wiedereinschaltung sobald der Fühler wieder um Δt>10K erwärmt wird.

thermal cut-out switches
"OFF" at sensor temperature of:
Schutztemperaturbegrenzer schaltet
"AUS" bei einer Fühlertemperatur von:
275°C -18K



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	
			Material				mm	
			Surface Texture		ISO 21920-1		Scale	
			General Tolerances		ISO 2768-v		1:1	
			CAD	Date	Name		Designation	
			Creat.	2024-09-27	THOMALLB		EGO Thermal cut-out EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer	
Cha.			Information No.	Date	Proc.	2025-01-31		
F.Rel.			E23403	2025-03-04	Rel.	2025-02-19	MATTHEST	
			item-no.		document id.		Sheet	Ver.
			56.10559.500		C000082234		001	00
Origin			Repl.for		Repl.by		Stat.	Sheets
							Doc.	Ex.Doc.
							Ref.	