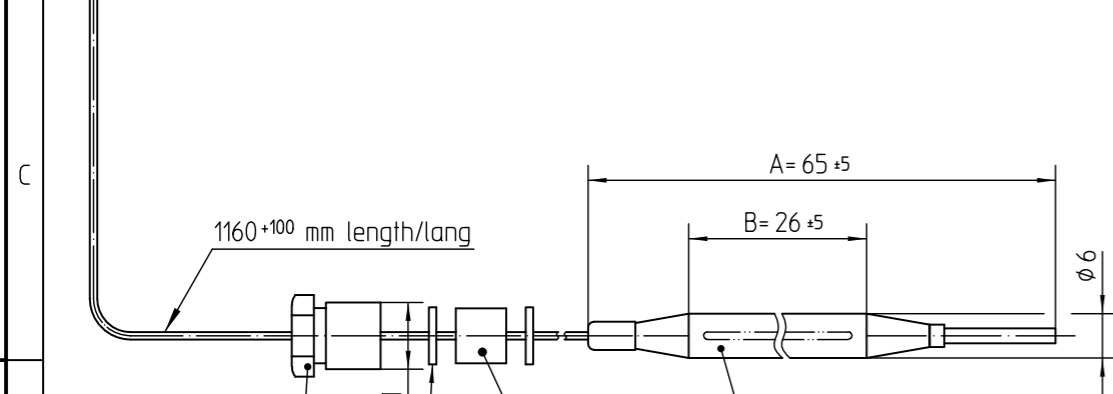
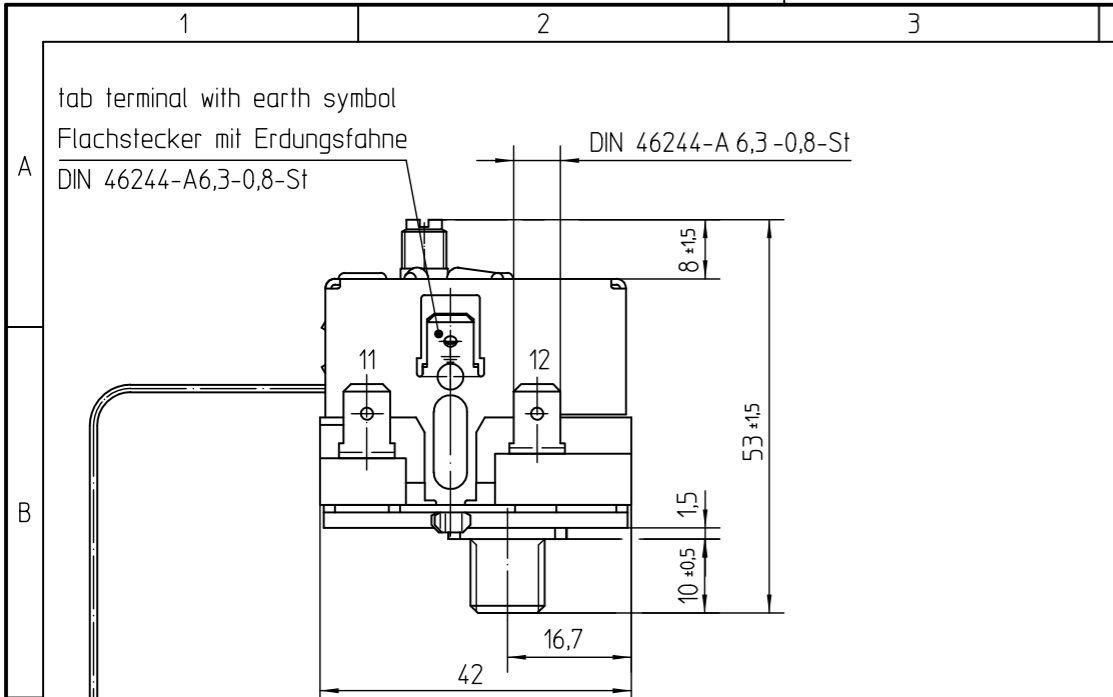
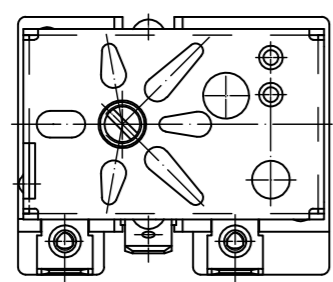


document id.: C000023213-001-01-A / state: 230 - released  
view date: 2019-08-27 09:54:00 / user: MUKAIH



stuffing gland nipple / Stopfbuchsnippel 0000 615.327  
 disc / Scheibe 2x 00067.055.02  
 sealing / Dichtung 0000 624.043  
 F-2028 with or without notch approved / mit oder ohne Kerbe zulässig



thermal cut-out switches  
 "OFF" at a sensor temperature of:  
 Schutztemperaturbegrenzer schaltet  
 "AUS" bei einer Fühlertemperatur von:  
**280°C -20K**

➔ with compensation/mit Kompensation

Can be supplied. If part is required please order separately.  
 Kann geliefert werden. Bei Bedarf bitte separat bestellen.  
 1x screwing/Verschraubung 0000 615.401  
 1x nut/Mutter M14x1 0000 615.402  
 2x gasket ring/Dichtring 0000 631.015  
 pay attention to locking torque of nut 0000 615.402 from 20 until 60 Nm  
 Anzugsdrehmoment Mutter 0000 615.402 von 20 bis 60 Nm beachten

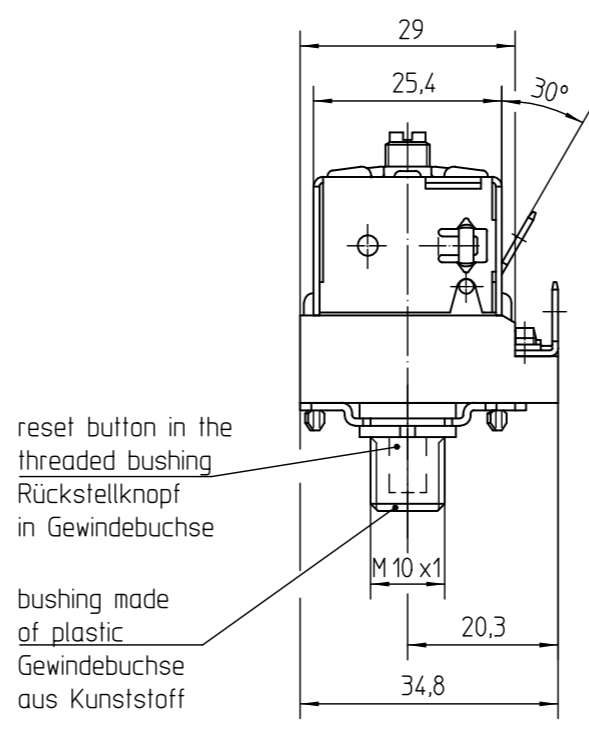
tolerance/Tolerierung ISO 8015

**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  $\leq -10^\circ\text{C}$ .  
 It will be automatically re-closed if the sensor reaches  $\Delta t > 10\text{K}$ .

**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  $\leq -10^\circ\text{C}$ . Es erfolgt jedoch eine selbsttätige Wiedereinschaltung sobald der Fühler wieder um  $\Delta t > 10\text{K}$  erwärmt wird.

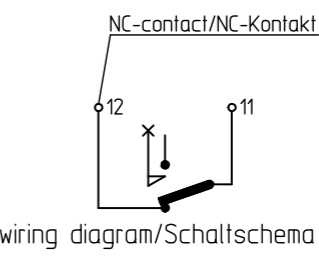


approved technical data/Genehmigte technische Daten 56.10500.000

notes/Bemerkungen:  
 standard atmosphere/Normal Klima DIN EN 60068-1 (23±2)°C  
 min. sensor temperature/min. Fühlertemperatur: -10°C (DC)  
 max. sensor temperature/max. Fühlertemperatur: 330°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/Einbaulage 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. torque  
 Befestigungsgewinde: Anzugsdrehmoment max: 180Ncm  
 customer drawing-no./Kunden-Zeichnungs Nr.:

➔ correction factor/Korrekturfaktor:  $c = 0,24 \text{ [K/K]}$   
 (based on ambient temperature /bez. auf Umgebungstemp.)

Hex nut M10x1 0000 600.075 and cap nut 0000 525.015 can be delivered. If required please order separately.  
 Mutter M10x1 0000 600.075 und Hutmutter 0000 525.015 kann geliefert werden. Bei Bedarf bitte separat bestellen.



Type 56.10553.560

|  |  |  |                               |                                 |                    |
|--|--|--|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 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<br>mm   |
|  |  |  | Material .                    |                                 | Scale<br>1:1       |
|  |  |  | Surface Texture ISO 1302      |                                 |                    |
|  |  |  | General Tolerances ISO 2768-v |                                 |                    |
|  |  |  | Designation                   | EGO Thermal cut-out             |                    |
|  |  |  | 0 E20561                      | 2019-03-01                      | Create, 2019-08-27 |
|  |  |  | Cha. Information No.          | Date                            | Proc.              |
|  |  |  | F.Rel. E20561                 | 2019-03-01                      | Rel. 2019-08-27    |
|  |  |  | Designation                   | EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer |                    |
|  |  |  | Drawing No.                   | Sh.No.                          | Ver.               |
|  |  |  | C000023213                    | 001                             | 01                 |
|  |  |  | Sta.                          | Sheets                          | Doc.               |
|  |  |  | F                             | 1                               | .                  |
|  |  |  | Ex.Doc.                       |                                 |                    |
|  |  |  | Ref.                          |                                 |                    |
|  |  |  | Origin .                      | Repl.for .                      | Repl.by .          |
|  |  |  |                               |                                 |                    |