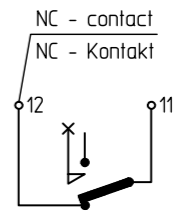


wiring diagram/Schaltschema



approved technical data/Genehmigte technische Daten
 56.10500.000/901

notes/Bemerkungen:
 standard atmosphere/Normalklima DIN EN 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): 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.:

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

correction factor/Korrekturfaktor: c = 0,17 [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 56.10562.580

thermal cut-out switches

"OFF" at a sensor temperature of Schutztemperaturbegrenzer schaltet "AUS" bei einer Fühlertemperatur von 310°C -24K

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

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 1302		Scale				
				General Tolerances ISO 2768-v		1:1				
				Designation						
0 E20560 2019-06-18 Create. 2019-08-27 KatzenmS				EGO Thermal cut-out						
Cha. Information No. Date Proc. 2019-08-27 KATZENMS				EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer						
F.Rel. E20560 2019-06-18 Rel. 2019-08-27 SCHLAGET										
				Drawing No.	Sh.No.	Ver.	Stat.	Sheets	Doc.	Ex.Doc.
				C000022780	001	01	F	1	.	.
Origin .	Repl.for .		Repl.by .		Ref. .					