



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 : 200°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 in Umgebungsbedingung nach EN 60730-1:
 degree of pollution / Verschmutzungsgrad 2
 action acc. to / Wirkungsweise 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 = 0,30 [K/K]
 (based on ambient temperature / bez. auf Umgebungstemp.)

contact resistance / Übergangswiderstand max. 15 m Ω
 contacts hard gold-plated / Kontakte hart vergoldet min 3µ
 max switching capacity of / max. Schaltleistung von
 0,5A 12V~ not to cross / nicht überschreiten

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 ≤-5°C.
 It will be automatically re-closed if the sensor reaches Δt >7K

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 ≤-5°C. Es erfolgt jedoch eine selbsttätige Wiedereinschaltung sobald der Fühler wieder um Δt >7K erwärmt wird.

thermal cut-out switches
 "OFF" at sensor temperature of:
 Schutztemperaturbegrenzer schaltet
 "AUS" bei einer Fühlertemperatur von:
230°C -20K
 with compensation / mit Kompensation

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	Type 56.10544.570	
			EGO Thermal cut-out		
			EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer		
Cha.	Information No.	Date	Proc.	2021-04-20	KATZENMS
F.Rel.	E21711		Rel.		
document id.			Stat.	Sheets	Doc.
C000050557-001-00-A			G		
Origin	Repl.for		Repl.by		Ref.

