



approved technical data / genehmigte technische Daten  
 55.32500.000

notes / Bemerkungen:  
 standard atmosphere / Normalklima DIN EN 60068-1 (23±2)°C  
 temperatures are OFF values / Temperaturen sind AUS-Werte  
 min. sensor temperature / min. Fühlertemperatur: -10°C (DC)  
 max. sensor temperature / max. Fühlertemperatur: 310°C  
 (for security reasons / aus Sicherheitsgründen)  
 max. housing temperature / max. Gehäusetemperatur (VDE): 125°C  
 min. bending radius of capilars tube  
 min. Biegeradius Kapillarrohr: 5mm  
 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 K V  
 customer drawing-no / Kunden-Zeichnungs-Nr.: 54 131  
 printed on housing and packing  
 auf Gehäuse und Packstück aufgestempelt

correction factor / Korrekturfaktor: c = 0,35 [K/K]  
 (based on ambient temperature / bez. auf Umgebungstemp.)

thermal cut-out fixed set at  
 Schutz-Temperatur-Begrenzer  
 fest eingestellt bei

**230°C -16K "OFF / AUS"**

Contacts switch off after achieving the adjusted temperature and will be blocked. After sufficient cooling of the sensor thermal cut-out can be reset by pressing the reset button.  
 Kontakte schalten nach Erreichen der eingestellten Temperatur aus und werden gesperrt. Nach genügender Abkühlung des Temperaturfühlers kann durch Drücken des Rückstellknopfes wieder eingeschaltet werden.

Furthermore the contacts open and lock if the hydraulic sensor system becomes leaky or if the temperature of the complete thermal cut-out drops below -5°C. For the last case rise sensor temp. to 20°C and press the reset button.  
 Kontakte öffnen mit Verriegelung außerdem, wenn hydraulisches Fühlersystem leck wird oder der komplette STB unter -5°C abgekühlt wird. Im letzteren Fall Fühlertemperatur auf 20°C bringen und Rückstellknopf drücken.

tolerance/Tolerierung ISO 8015

Type 55.32542.090

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		
			CAD	Date	Name
0	E21742	2021-05-19	Creat.	2020-12-03	REIMOLDS
Cha.	Information No.	Date	Proc.	2021-05-18	MATTHEST
F.Rel.	E21742	2021-05-19	Rel.	2021-05-19	MATTHEST
			Designation		
			EGO Thermal cut-out		
			EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer		
document id.				Stat.	Sheets
C000047010-001-00-A				F	Doc.
				Ex.Doc.	
Origin		Repl.for 55.32542.090		Repl.by	
				Ref.	