

1. Bulb and capillary tube are not allowed to be accessible at normal operation.  
Fühler und Kapillarrohr dürfen im Normalbetrieb nicht zugänglich sein.
2. Bulb including the junction point to the capillary tube must have a mechanical protection (for example: protection tube).  
Fühler einschließlich der Verbindungsstelle zum Kapillarrohr müssen einen zusätzlichen mechanischen Schutz haben (z.B. Schutzrohr).
3. If the capillary tube is moved at the proper using, the area of the bending place must be additionally protected.  
Wird das Kapillarrohr im sachgemäßen Gebrauch bewegt, muss der Bereich der Biegestelle zusätzlich geschützt werden.

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: 0°C (KNa)  
 max. sensor temperature / max. Fühlertemperatur: 570°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.:

correction factor / Korrekturfaktor:  $c = 0,21 [K/K]$   
 (based on ambient temperature / bez. auf Umgebungstemp.)

VORSICHT! Füllmittel reagiert mit Wasser:  
 Brand-und Verätzungsgefahr!

CAUTION! Filler reacts with water:  
 danger of fire and of etching!

ATTENTION! Ne mettez pas le liquide remplissage en  
 contact avec l'eau: danger dincendie et brulure!

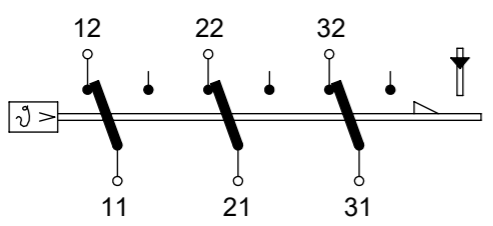
thermal cut-out fixed set at  
 Schutz-Temperatur-Begrenzer  
 fest eingestellt bei

**400°C -30K "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 +8°C. For the last case rise sensor temp. to 25°C and press the reset button.  
 Kontakte öffnen mit Verriegelung außerdem, wenn hydraulisches Fühlersystem leck wird oder der komplette STB unter +8°C abgekühlt wird. Im letzteren Fall Fühlertemperatur auf 25°C bringen und Rückstellknopf drücken.

wiring diagram / Schaltschema



tolerance/Tolerierung ISO 8015

Type 55.32579.090

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		Designation	
0 E21476		2021-06-02		Creat. 2020-09-30		REIMOLDS	
Cha. Information No.		Date		Proc. 2020-09-30		REIMOLDS	
F.Rel. E21476		2021-06-02		Rel. 2021-06-02		SCHLAGET	
document id. C000045126-001-00-A						Stat. Sheets Doc. Ex.Doc.	
						F	
Origin		Repl.for		Repl.by		Ref.	

