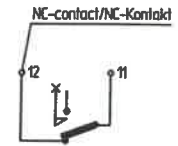
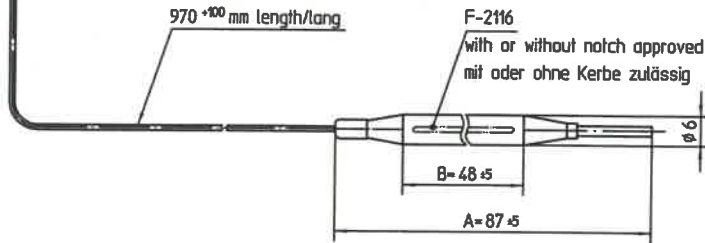


wiring diagram/Schallschema



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: 160°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/Einbautage 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. forque
 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 >6K.

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 >6K erwärmt wird.

correction factor/Korrekturfaktor: c = 0,08 [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 Muttermutter 0000 525.015 kann geliefert werden. Bei Bedarf bitte separat bestellen.

thermal cut-out switches
 "OFF" at a sensor temperature of
 Schutztemperaturbegrenzer schaltet
 "AUS" bei einer Fühlertemperatur von
 105°C -10K

with compensation/mit Kompensation

tolerance/Tolerierung ISO 8015

Type 56.10529.512

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 consented otherwise. Violators are committed to pay compensation. Any claims of existing or future property rights remain unaffected.		Blank No. .	EN-Mat.No.	Scale Unit
Create: 2019-02-05 Reimold		Material .	Surface Texture ISO 2002	Scale 1:1
Date: 2019-02-05 Rel. 1		Designation	General tolerances ISO 2768-v	
Info. Information No. Date		EGU-Thermal cut-out		
F.Ref. E20766 2019-02-05		EGU Schutz-Temperatur-Begrenzer		
E-G Zeichnung		Drawing No.	Sh.No.	Ver.
E-G		C000028101	00100	G
Origin .		Replby .	Stat.	Sheets
Repliar .		Replby .	Doc.	Ex.Doc.
Replby .		Ref.		

仕様書		八欧機器株式会社 YAOH		図番	
				承認	照査
2020	品名	品番			
6.1	キャピラリー過昇防止器	56. XXXXXX. XXX			
1	適用範囲	この仕様書は八欧機器が輸入するEGOキャピラリー過昇防止器56. XXXXXX. XXXXに適用する。			
2	仕様の改廃	この仕様書および図面に変更が生じた場合は双方が協議のうえ、改廃する。			
3	適用規格	この仕様書以外に次の規格を適用する。但し内容が相違する項目についてはこの仕様書の内容が優先する。 イ. 電気用品の技術上の基準を定める省令 別表第十二 ロ. IECパブリケーション60730			
4	定格	液体膨張式キャピラリー温度過昇防止器 スナップアクション			
4.1	種類	最大:11-12間AC 16 (2.6)A 250V (抵抗負荷(0内は誘導負荷の場合)) ◆最大:11-14間AC 0.5 A 250V (抵抗負荷) 最小:11-12間AC 0.5 A 40V (抵抗負荷)			
4.2	スイッチ動作	単極単 (◆双) 投 温度上昇で接点1-2間off			
4.3	開閉容量	図面参照 (off値) 図面参照 (off値) 125°C(VDE) ステンレス鋼 ステンレス鋼			
4.4	接点構成	◆=5610522590、5610529640 の型式のみ適用			
4.5	温度範囲	公差内であること			
4.6	センサー最高温度	AC1800V 1秒間			
4.7	本体最高温度	5MΩ以上 DC500Vメガ			
4.8	センサー材質、形状	30mΩ以下 DC6V 1A電圧降下法			
4.9	キャピラリー管材質、長さ	ステンレス鋼			
5	機械的性能				
5.1	各部寸法				
6	電气的性能				
6.1	耐電圧				
6.2	絶縁抵抗				
6.3	接点接触抵抗				
7	作動温度特性	付属の資料「NA25028試験浴槽」と同等の浴槽で試験する。本体及びキャピラリーは23±2°Cに保ちキャピラリーは100mm以上の部分が輻射熱を受けないようにすること。			
7.1	動作温度	図面参照 (センサーシステム液漏れ時もOFF) (センサー温度が-10°C(◆)について-5°C)より低下した場合にもOFFします。この場合は、X K(図面参照)上がれば自動復帰します)			
7.2	動作温度補正	補正係数 : 図面参照 (本体周囲温度の変化によって動作温度が変わる計算式の係数。詳細については、お問合せ下さい。)			
変更履歴					