



- Abschaltung bei Über- oder Unterschreitung einer benutzerdefinierter Temperatur, Schaltvermögen bis 25 A
- Bleibende Abschaltung bei Undichtigkeit des flüssigkeitsgefüllten Messsystems
- Standardisierte Ausführungen im Ex e Gehäuse Reihe 8146 vorhanden. Individuelle Lösungen auf Anfrage verfügbar.

E4

MY R. STAHL 8146K



Sicherheitstemperaturwächter und -begrenzer von R. STAHL erfüllen verschiedene Aufgaben: Sie schalten die Anlage nach Überschreiten des einstellbaren Grenzwerts ab – Begrenzer jedoch bleiben abgeschaltet, während Wächter bei Erreichen der zulässigen Temperatur wieder einschalten. Bei undichten Systemen schalten beide bleibend ab. Der Einstellwert ist von außen durch die Sichtscheibe ablesbar.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltable				
Produktbeschreibung	Sicherheitstemperaturbegrenzer			
Kabelverschraubungen	1 x M20 Ø 4 – 13 mm			
Messbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
Sicherheitstemperaturbegrenzer: 0 ... 120 °C	8146/5041-STB25A/+0...+120°C	136011	1 kg	
Produktbeschreibung	Sicherheitstemperaturwächter			
Kabelverschraubungen	1 x M20 Ø 4 – 13 mm			
Messbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
Sicherheitstemperaturwächter: -20 ... 50 °C	8146/5041-STW25A/-20- +50°C	136043	1 kg	
Sicherheitstemperaturwächter: 0 ... 190 °C	8146/5041-STW25A/0- +190°C	136081	1 kg	
Produktbeschreibung	Sicherheitstemperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer			
Kabelverschraubungen	2 x M20 Ø 4 – 13 mm			
Messbereich	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
Sicherheitstemperaturbegrenzer: 0 ... 190 °C Sicherheitstemperaturwächter: 0 ... 120 °C	8146/5051-STW25A+STB25A	269562	1.44 kg	

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)

Technische Daten

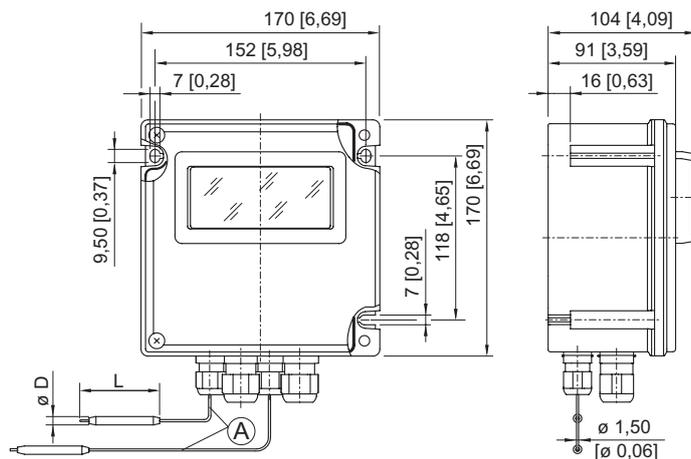
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung AC	230 V
Bemessungsbetriebsstrom	25 A (T6)
Hinweis	Wechsler speziell für Sicherheitstemperaturwächter und -begrenzer nach EN 14597: - über die Kontaktbahn 1 ... 2 kann die Leistung geschaltet werden - die Kontaktbahn 1 ... 4 dient zur Signalisierung
Ausgang	
Ausgang max. Belastung AC	1-2 230 V AC1 / 25 A 1-4 230 V AC1 / 2 A
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-60 °C ... +40 °C
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Kapillarrohr Länge	1 m
Kapillarrohr Durchmesser	1,5 mm
Kontakte	1 Wechsler
Komponenten	
Material Kabelverschraubungen	Polyamid schwarz

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

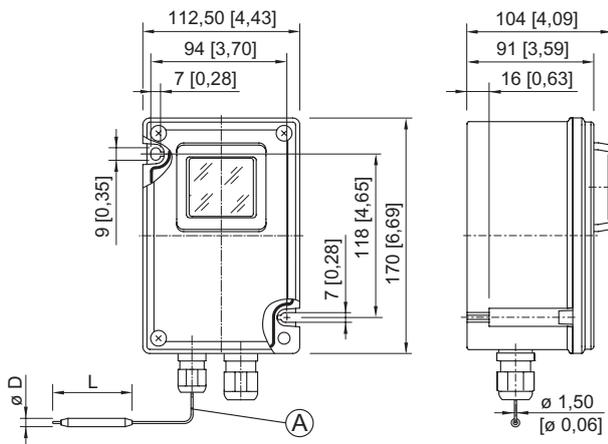


STW = Sicherheitstemperaturwächter
 STB = Sicherheitstemperaturbegrenzer
 8146/5051-...

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



8146/5051-STW+STB
 Sicherheitstemperaturwächter und -begrenzer
 Kombigerät



8146/5041-...
Sicherheitstemperaturwächter und -begrenzer
Einzelgerät