

## PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Zakres pomiarowy: -30...+30 do 0...+60 °C
- Wyjście: styk przeł. bezpotencjałowy
- Histereza: nie regulowana
- Powtarzalność: ±0,5% FS typ.
- Dokładność skali: ±2% FS typ.
- EN60730-1/ EN60730-2-9: Typ 2.B.H

## GŁÓWNE ZALETY

- EEx ed || C T6
- Wytrzymała obudowa
- Stopień ochrony IP 65
- Dowolna pozycja montażowa

## ZASTOSOWANIA

- Ex PTB )) ATEX 1001



## DANE TECHNICZNE

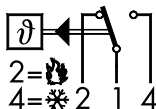
CHARAKTERYSTYKA	
Zakres pomiarowy:	-30...+30 do 0...+60 °C
Wyjście:	styk przeł. bezpotencjałowy
Histereza:	nie regulowana
EN60730-1/ EN60730-2-9:	Typ 2.B.H
DOKŁADNOŚĆ	
Powtarzalność czujnika:	±0.5% FS typ.
Dokładność skali:	±2% FS typ.
Punkt przełączenia:	
Mikroprzełącznik	
91 (nieregulowany):	2.5°C
MIKROPRZEŁĄCZNIK	
Dane znamionowe:	Zob. tabela
Oporność izolacji :	> 2 M
Wytrzym. elektryczna:	1.25 kV uziem.
Mechaniczna wytrzymałość:	1 milionów cykli
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	
Dławnica:	M20x1,5/WS22 Kabel- 5...13 mm
Śruba zaciskowa:	3 x 1...2.5 mm <sup>2</sup>
WARUNKI ŚRODOWISKA	
Temp. pracy:	patrz informacje do zamówienia

Temp. składowania	
Zakres +45°C:	-30...+50°C
Zakres +45°C:	-30...+70°C
Ochrona:	IP65
Wilgotność wzgl.:	max. 95%
Wibracje:	
5...25 Hz:	±1.6 mm
25...100 Hz	4 g
KONSTRUKCJA MECHANICZNA	
Materiał	
Czujnik	
Obudowa:	zob. informacje do zamówienia
Wypełnienie:	ciecz
Obudowa:	AISI9Cu3 z pokryciem
Dławnica:	poliamid
Pozycja montażu:	dowolna
Masa:	ok. 950 g
KLASA ZABEZP. PRZECIWWYBUCHOWEGO	
<b>EEx</b>	standard europejski
<b>e</b>	podwyższone bezpieczeństwo
<b>d</b>	obudowa ognioszczelna
<b>IIC</b>	urządzenie elektr. do stref zagrożonych wybuchem wyb. długość szczeliny 12,5mm i prześwit 0,15mm
<b>T6</b>	max. temperatura +85°C (wszystkie klasy T1 do T6)

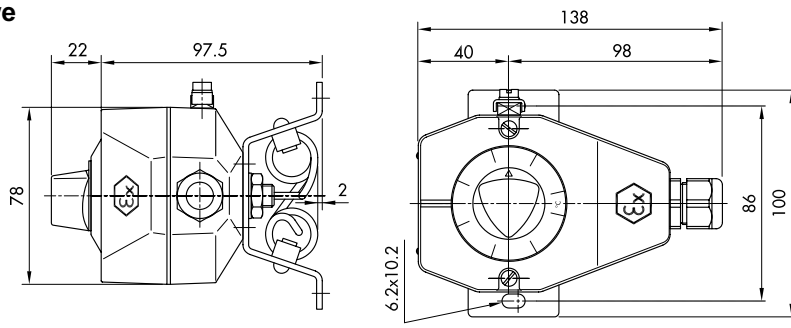
### Dane elektryczne mikroprzełącznika

Typ	Charakterystyka	Dane znamionowe	
		AC	DC
91	Standard BASEEFA File: SFA/19/88/05 EExd  CT6	250 V 5 (5) A	250 V 0.25 (0.03) A
		125 V 5 (5) A	125 V 0.5 (0.06) A
			75 V 0.75 (0.25) A
			50 V 1 (1) A
			30 V 5 (3) A
			15 V 5 (3) A

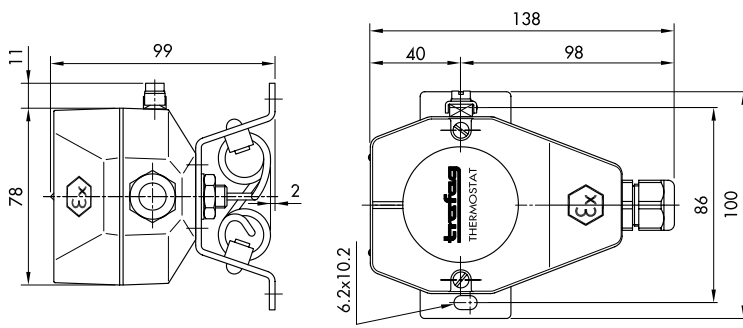
<sup>2)</sup> Obciążenie rezystancyjne (Obciążenie indukcyjne)



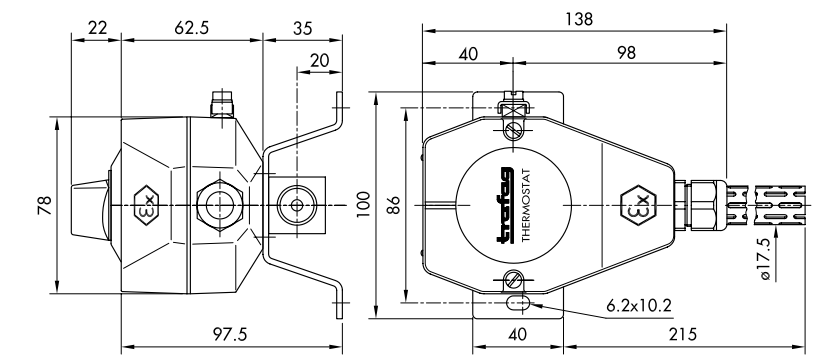
### Wymiary gabarytowe



409.XXXX.XX.52X.27...



419.XXXX.XX.52X.27...



409/419.XXXX.XX.42X.27.2743.0215...

## INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Warianty kodu	XXX.	XX	XX.	XXX.XX.XXXX.XXXX.	XX
Nastawa zewnętrzna	<b>409</b>				
Nastawa wewnętrzna	<b>419</b>				
<b>Mikroprzełącznik</b>					
Histereza nieregulowana		<b>91</b>			
<b>Zakres [°C]</b>	<b>Temp. pracy [°C]</b>				
-30 ... +30	-30 ... +40				<b>02</b>
-5 ... +35	-30 ... +50				<b>10</b>
0 ... +60	-30 ... +65				<b>12</b>
<b>Czujnik pod wspornikiem</b>					
Wspornik z czujnikiem					
Miedź				<b>522.27</b>	
Niklowana miedź				<b>523.27</b>	
Chromowana miedź				<b>524.27</b>	
<b>Czujnik w pochewce</b>					
Wspornik montażowy z pochewką o długości 215mm, niklowana stal					
Miedź				<b>422.27.2743.0215</b>	
Niklowana miedź				<b>423.27.2743.0215</b>	
Chromowana miedź				<b>424.27.2743.0215</b>	
<b>Akcesoria</b>					
Blokada nastawy (tylko 419)					<b>15</b>