

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

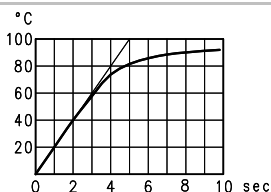
Przetwornik Temperatury zbudowany jest w oparciu o termometr rezystancyjny PT100 o małej średnicy i dobrej dynamice. Zmiana rezystancji przetwarzana jest na standardowy sygnał 4...20 mA, proporcjonalny do temperatury. Ponieważ przetwornik pobiera mniej niż 4 mA, zastosowano układ dwuprzewodowy, umożliwiając wykrywanie uszkodzeń kabla. Górna część obudowy obraca się względem czujnika wkręconego w obiekt, co ułatwia wygodne poprowadzenie kabla.

- * dwuprzewodowe wyjście prądowe 4...20mA
- * mała średnica sondy
- * szybka odpowiedź
- * obrotowe przyłącze

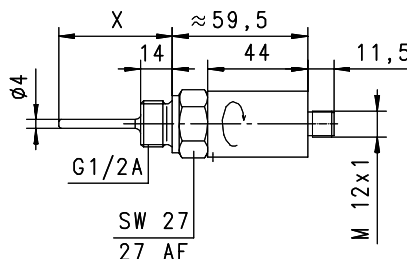
gwint zewnętrzny G1/2A stal kwas.



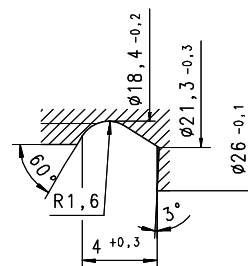
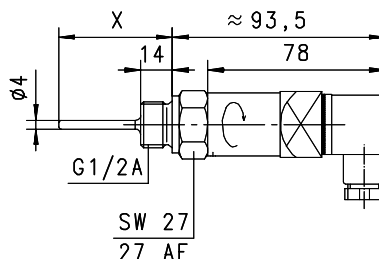
DANE TECHNICZNE

zakres	0..100°C
opcja	temperatura <0°C
dokładność	1% FS
dynamika (τ)	5 s
	
ciśnienie pracy	max. 25 bar
temperatura pracy	max. 80°C (z poł. giętkim max. 250°C)
temp. pracy części elektronicznej	0..80°C
masa	0.2kg

z przyłączem M12x1, 4 - styki

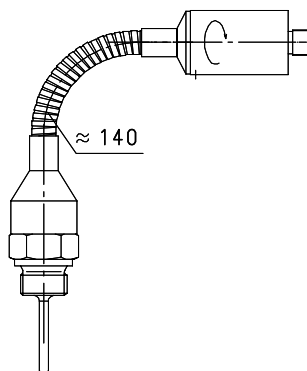


z wtykiem DIN 43650-A



podcięcie
DIN 3852 Bl.2

połączenie giętkie do wysokich temperatur



MONTAŻ

Przetwornik wkręca się w gwintowany króciec lub trójnik, uszczelniając taśmą teflonową. Dokręcać należy wyłącznie kluczem 27. Zakończenie sondy w czasie pracy powinno w całości znajdować się w mierzonym medium. Należy unikać mocowania przetwornika w takich miejscach, gdzie obudowa narażona jest na nagrzewanie przez konwekcję od rurociągu.

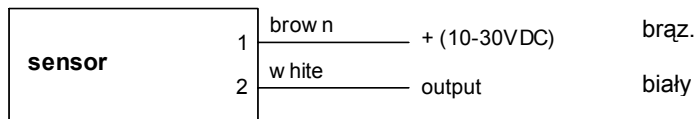
Po zamontowaniu mechanicznym, korpus można przekręcić dla ułatwienia podłączenia kabla. Zakres obrotu wynosi prawie 360°.

MATERIAŁY

sonda temp. stal kwas. 1.4571
inne mosiądz niklowany, PP

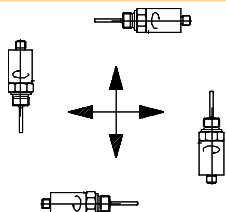
PARAMETRY ELEKTRYCZNE

napięcie zasilania	10..30 V DC ±10%
wyjście analogowe	4...20 mA
max. Obciążenie	700W przy 24 V (100W przy 10V-1K przy 30V, prop. do nap. zasilania)
przyłącza	dla wtyku M12x1, 4 - styki lub tyk DIN 43650-A
stopień ochrony	IP 67 wtyk M12 IP 65 wtyk DIN 43650-A

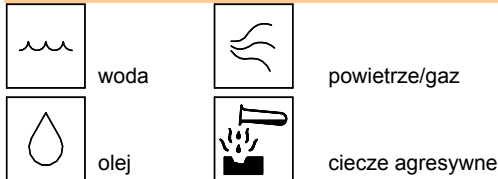


Przed podłączeniem upewnij się, że napięcie odpowiada specyfikacji.

POZYCJE MONTAŻU



MEDIA



OZNACZENIA

ETS-	100	K	015	B	050		typ podstawowy specyfikacje
	100						● zakres 0 ... 100 °C
	250						○ zakres 0 ... 250°C tylko z połączeniem giętkim
		K					● sonda ze stali 1.4571
			015				● gwint zewnętrzny G1/2A
				S			● wtyk DIN 43650-A
				B			● przyłącze M12x1, 4-pole
					050		● długość sondy 50 mm
					100		● długość sondy 100 mm
					150		● długość sondy 150 mm
					200		● długość sondy 200 mm
						H	○ separacja termiczna poprzez połączenie giętkie

WYPOSAŻENIE

Wtyk M12x1

K	PU-	02	S	G	typ podstawowy specyfikacja
K					● kabel fabryczny
KB04					● do własnego montażu kabla
	PU-				● materiał: PUR
		02			● długość 2 m
		05			● długość 5 m
		10			● długość 10 m
			S		● zaprasowany na wtyczce
				G	● wtyk prosty
				W	● wtyk kątowy 90°



KOMBINACJE

omni-T

lokalna jednostka elektroniczna
wyjście 2xNPN i PNP
4(0)...20mA wyjście
wyświetlacz LCD
dioda LED
pierścień programujący



Flex-T

wyjście częst. lub tranzystorowe
0..10V lub 4..20mA
PNP, NPN

Zastrzega się prawo do zmian technicznych

●BASIC Standard ○BASIC Opcja programowa □VARIO Opcja specjalna ⊕ PLUS Wyposażenie

Xnie zalecane