

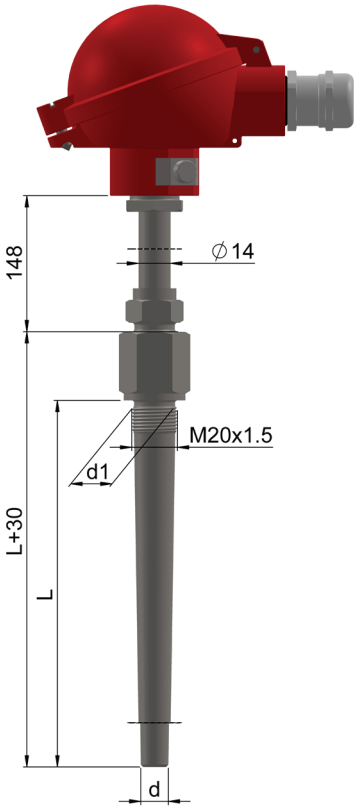
Czujniki głowicowe z wymiennym wkładem w wykonaniu Exi

TOPSWG-1...Exi, TTJSWG-1...Exi, TTKSWG-1...Exi

Dane techniczne



Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-200 ÷ 600) °C	Pt100	kl. B
(-40 ÷ 700) °C	J, K	kl. 2
Wkład pomiarowy – str. 179		
– średnica [mm]: Ø6		
– linia 2-, 3-, 4-przewodowa (dla Pt100)		
– linia 2-, 3-przewodowa (dla 2xPt100)		
– długość wkładu: L+233 mm		
Osłona		
– wiercona prosta: d _{min} [mm] = 15		
– wiercona zwężana: d _{min} [mm] = 12		
– materiał: stal 1.4541		
– gwint zewnętrzny: np. M20x1,5; G½; ½NPT		
– gwint wewnętrzny: np. M20x1,5; G½; ½NPT (standard G½)		
– długość: L [mm]: 50÷700		
Głowica – str. 219		
– aluminiowa XE-DANA (S1-standard), XE-DAND(S2), XE-DANAW(W1), XE-DANDW(W2) lub nierdzewna XE-BE(N1), IP65, temperatura pracy do 90 °C		
– wpust kablowy ATEX II GD IP68 (dla kabla 5÷10 mm)		
Wersja konstrukcyjna		
– Exi wg ATEX		
– Certyfikat Badania Typu WE: KDB 07ATEX055		
Ex I M1 Ex ia I (tylko z głowicą N1)		
Ex II 1/2G Ex ia IIC T6; II 1D Ex ia IIIC T85 °C		
– wersja 2AP... i AP2... tylko z głowicami W1 i W2		
Opcje		
– Pt500, Pt1000, T, N		
– inne gwinty calowe i metryczne wg uzgodnień		
– Pt100: kl. A (-50 ÷ 400) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C; TC: kl. 1		
Wypożyczenie dodatkowe		
– przetworniki temperatury w wersji Exi – str. 225÷241		



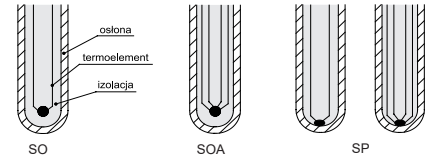
Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

Klasa	Rezystor drutowy	
	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]
AA	(-50÷250)	±(0,1+0,0017· t)
A	(-100÷450)	±(0,15+0,002· t)
B	(-196÷600)	±(0,3+0,005· t)

Tolerancja dla klas termoelementów wg normy PN-EN 60584

Termoelement	Klasa 1		Klasa 2	
	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]
J Fe-CuNi	(-40÷375) (375÷750)	±1,5 ±0,004 t	(-40÷333) (333÷750)	±2,5 ±0,0075 t
K NiCr-NiAl	(-40÷375) (375÷1000)	±1,5 ±0,004 t	(-40÷333) (333÷1200)	±2,5 ±0,0075 t

Typy spoin pomiarowych



Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	...	...	T	...	SW	G - 1	...	Exi	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
Bez przetwornika	bez ozn.																			
Z przetwornikiem	AP																			
Z dwoma przetwornikami	2AP																			
Pojedynczy	bez ozn.																			
Podwójny	2																			
Rezystor Pt					OP															
Termoelement Fe-CuNi; NiCr-NiAl				TJ; TK																
Termoelement Cu-CuNi; NiCrSi-NiSi				TT; TN																
Wkład wymienny rurkowy							1													
Wkład wymienny płaszczowy							2													
Typ głowicy dla gr. II (standard S1)							S1, S2, W1, W2													
Typ głowicy dla gr. I i II							N1													
Wymiar osłony dxL lub d/d _i xL [mm]							15/20x160*													
Oznaczenie gwintu dla SWG lub kołnierza dla SWT							G ³ / ₄ , PN40DN50B1*													
Typ rezystora																Pt100*				
Typ spoiny dla TC																SO, SP, SOA				
Klasa rezystora																A, B*				
Klasa termoelementu																1, 2				
Obwód pomiarowy dla RTD																2, 3, 4				
Typ przetwornika																248HAI*				
Nastawy temperatury przetwornika																(0 ÷ 100) °C*				

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia AP2TOPSWG-12Exi-W2-15/20x160-G3/4-Pt100-B-3-248HAI- (0 ÷ 400) °C