



SNÍMAČE TEPLOTY APT-2000ALW

Série APT-2000ALW

APT030L0080.000

Snímač teploty -5...+30°C 4-20mA/Hart L=80mm G1/2"

- Výstup 4-20mA + HART
- Teplota -200 až 550°C
- Připojení G1/2, příruby, jímky
- Média voda, plyny, olej
- Certifikace pro ATEX, IECEx



POPIS PRODUKTU

Měřicí prvek	Rezistor nebo termočlánek
Výstupní signál	4-20mA + HART
Měřicí rozsah	-200 až 550°C s PT100, -40 až 550°C s K
Přesnost měření	0,075%
Chyba (číselné hodnoty)	$\pm (0,05 + 0,05\% \times z + 0,001 \cdot t)$ °C pro snímač Pt100
	$\pm (0,5 + 0,05\% \times z)$ °C pro snímač K a t ≤ 375°C
	$\pm (0,5 + 0,05\% \times z + 0,002 \cdot (t-375))$ °C pro snímač K a t > 375°C
Teplotní kompenzace	-25 až 80°C
Napájení	12...55 V DC (Ex 13,5...28 V)
Materiál těla	Hliník, 316Lss
Materiál jímka	typ GB1, GN1, G1 (304ss nebo 316Lss)
	typ T1 (304ss nebo 316Lss)
	typ SW1, SW2 (15HM, 10H2M, 316Lss)
Provozní teploty	40...85°C
	pro Ex verzi -40...80°C
Procesní připojení	Viz katalogový list
Krytí	IP66/IP67

SPECIFIKACE

Délka	80 mm
Elektrické připojení	M20x1,5
Materiál kontaktní části	Nerez ocel 316L
Materiál těla	Hliník
Napájecí napětí DC max.	55 V DC
Napájecí napětí DC min.	12 V DC
Procesní připojení	G1/2
Provozní teplota max.	30 °C
Provozní teplota min.	-5 °C
Teplota okolí do	55 °C
Teplota okolí od	-25 °C
Třída krytí	IP66
Typ signálu	4-20 mA / Hart
Výrobní číslo	APT2000/ALW/GB/OG2.9/G1/2/L=80MM/Pt100/-5..+30°C