

Artikelnummer 8/2020
 995011009000001
 NWT-M-OK-AK-ESH-1PT100-B2-KYF-
 Nettogewicht 79.65 g/Stück

PR-SPA-EX-NWT, Ausführung AK
 IExU 14 ATEX 1281U
 IECEx IBE 14.0058U
 (II 2G) Ex eb IIC Gb

Bezeichnung		
Typ:	PR-SPA-EX-NWT	
Ausführung:	AK	
Bezeichnung:	Nutenthermometer	
Variante:	NWT-M-OK	
Beschreibung:	AK-ESH	
Bauform:	flexibel	
Sensordaten		
Anzahl der Sensoren:	1	Stück
Sensor Material:	Pt	
Widerstandswert:	100	Ω
Sensortyp:	Chip	
Anschlussart:	2 Leiterschaltung	
Toleranz:	Klasse B ±0.3°C bei 0°C gem. DIN EN IEC 60751	
Elektrische Werte		
max. Betriebsstrom:	80	mA
Empfohlener Messstrom:	0.3 bis 1.0	mA
max. Betriebsspannung:	25	V DC
max. Leistung:	2000	mW
Durchschlagfestigkeit:	3.0 kV AC. 50 Hz / 1min.	
Temperatur		
Messbereich min.:	-40	°C
Messbereich max.:	+180	°C
Umgebungstemperatur min.:	-40	°C
Umgebungstemperatur max.:	+180	°C
Sensorgehäuse		
Material:	Kynar-Flex	
Höhe:	3	mm
Höhentoleranz:	+0/-0.3	mm
Breite:	8	mm
Breitentoleranz:	+0/-0.4	mm
Länge:	100	mm
Längentoleranz:	±2	mm
Knickschutzbezeichnung:	LGLS	
Knickschutzlänge:	150	mm
Vergossen:	ja	
Anschlussleitung		
Anschlussleitung fest angeschlossen:	ja	
Version:	Einzellitzen	
Anzahl der Leitungen:	2	Stück
Anzahl der Adern:	1	Stück
Material:	Cu	
Veredelung:	versilbert	
Isolierung:	PTFE	
AWG-Typ:	AWG 20/7	
Außendurchmesser:	1.47	mm

Farbcode der Adern:	RD/WH	
Länge:	5000	mm
Litzenende:	verzinkt	
Abisolationslänge:	15	mm
Schirm		
Schirm vorhanden:	nein	
	PR-SPA-EX-NWT	
	AK	
Bemerkung		
Lebensdauer (MTTF):	999 (200 °C)	Jahre
<p>Beim Einbau ist darauf zu achten, dass keine Beschädigung von Kabel und Isolation erfolgt. Die Zuleitung muss zugentlastet verlegt werden. Mechanische Belastungen auf den Sensor sind zu vermeiden. Die speziellen Sicherheitshinweise für den Einbau bezüglich der EX-Zulassung sind in der oben beschriebenen Zulassung enthalten und erhältlich bei EPHY-MESS (www.ephy-mess.de)</p>		
Sonderspezifikation		
Sonderausführung	SN72595-NWT-1C-PT100/B/2-3x8x100-5000 -II2G Exe II-EN10204-3.1-i150-SL20	