

Artikelnummer 6/2025
 995111017000002
 M-OK-DSH-MH-2PT100-B2-ATEX-IEC
 Nettogewicht 196.3 g/Stück



PR-SPA-EX-WKF, Ausführung MH
 IBExU 14 ATEX 1281U
 IECEX IBE 14.0058U
 EA9C KZ 7100841.01.01.03739
 (II 2G) Ex ia IIC Gb
 1Ex ia IIC Gb
 (II 2D) Ex ia IIIC Db
 Pattern Approval Certificate Kazakhstan № 1853

Bezeichnung		
Typ:	PR-SPA-EX-WKF	
Ausführung:	MH	
Bezeichnung:	Kabelwiderstandsthermometer	
Variante:	M-OK	
Beschreibung:	DSH-MH	
Sensordaten		
Anzahl der Sensoren:	2	Stück
Sensor Material:	Pt	
Widerstandswert:	100	Ω
Anschlussart:	2 Leiterschaltung	
Toleranz:	Klasse B $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ bei 0°C gem. DIN EN 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.:	-60	$^{\circ}\text{C}$
Messbereich max.:	+180	$^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur min.:	-60	$^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur max.:	+180	$^{\circ}\text{C}$
Sensorgehäuse		
Material:	1.4301/AISI304/Edelstahl	
Länge:	240	mm
Durchmesser:	6	mm
Vergossen:	ja	
Zugentlastung:	Verguss	
Verschraubung		
Befestigung:	beweglich	
Material:	Edelstahl	
Gewinde:	M10	
Gewindesteigung:	1	
Schlüsselweite:	SW 14	
Schneidring:	Edelstahl	
Durchmesser (Schneidring):	6.1	mm
Anschlussleitung		
Anschlussleitung fest angeschlossen:	ja	
Version:	Schlauchleitung	
Anzahl der Leitungen:	1	Stück
Anzahl der Adern:	4	Stück
Material:	Cu	
Veredelung:	verzinkt	
Isolierung:	Si	
Außenmantel:	Si	

Querschnitt:	0.22	mm ²
Außendurchmesser:	4.8	mm
Farbfolge der Adern:	RD/WH/BK/YE	
Mantelfarbe:	RDBN	
Länge:	5000	mm
Litzenende:	verzinnt	
Abisolationslänge:	35/15	mm
Schirm		
Schirm vorhanden:	nein	
	PR-SPA-EX-WKF	
	MH	
Bemerkung		
Kalibrierpunkt(e):	0/100	°C
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) Kabellänge entspricht Sensorspitze bis Kabelende		
Sonderspezifikation		
Sonderausführung	Widerstandstherm. Lager ATEX, WN748IH/Rubr.20	