



TECHNISCHE DATEN

Messbereich	-25°C...+90°C /UL: max 80°C
Ansprechdynamik	T05=6sec/ T09=18sec
Ø Schutzrohr Außen-DM	6 mm
Werkstoffe (prozessberührend PB)	V2A/V4A
Anschlusskabel Mantel/Ader	PUR(TPU) /PP 4x0,34mm² *1
Schutzart	IP67 gemäß DIN EN 60529
Schutzklasse	III
Isolationsfestigkeit	500V DC Prüfspannung
Zugbelastung (Kabel zu Hülse)	max 10N
Kabelfarbe	schwarz/anthrazit

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich	flüssige und gasförmige Medien
Lagertemperatur	-20°C...+85°C
Prozessdruck	max 10 bar
Taupunktfestigkeit	nein

SONSTIGES

Beschriftung/ Markierung	mittels Gravur auf Hülse, "Auftragsnummer+KW/JJ"
--------------------------	--

TYPENSCHLÜSSELKONFIGURATION

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
1	Hülsenlänge HL	A0	35mm
		A1	45mm
		A2	60mm
		A3	100mm
2	Sensorelement-Typ	B0	Pt100, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		B1	Pt100, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		B2	Pt1000, Toleranzklasse B nach DIN EN 60751
		B3	Pt1000, Toleranzklasse A nach DIN EN 60751
		B4	NTC 10K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *2
		B5	NTC 5K@25°C B25/85=3977 B±1%/R±1% *2
		B6	NTC 10K@25°C B25/85=3435 B±1%/R±1% *2
		B7	KTY81-210
		B8	NTC 20K@25°C B25/85=3970 B±1%/R±1% *3
B9	NTC 10K@25°C B0/100=3950 B±1%, R60=2,489kOhm ±1% *3		
3	Kabellänge KL	C0	2000mm-50+100 *4
		C1	5000mm -100+200 *4

Pos.:	Technische Merkmale	Schlüssel	Ausprägung
4	Fühleranschluss	D0	Aderendhülsen orange 0,5mm ²
		D1	Aderenden verzinkt
5	Knickschutzfeder	E0	nein
		E1	Knickschutzfeder L=55mm, Material 1.4310

BESTEHENDE KONFIGURATIONEN

Typ	Bestellschlüssel	Artikelnummer	Alte Bestellnummer
-----	------------------	---------------	--------------------

BEMERKUNGEN

*1 S-PUR MOTION cULus AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80C 300V FT2

*2 !!! ACHTUNG: Dieses Sensorelement ist epoxy-gekapselt und nur bis max 125°C (kurzzeitig 150°C) belastbar. Die Maximaltemperatur des Sensors ist von dieser Einschränkung betroffen !!!

*3 NTC glasgekapselt, Tmax=250°C

*4 Abisolierlänge ADE AL=40mm ±10

Technische Änderungen oder Fehlerverbesserungen behalten wir uns jederzeit ohne Ankündigung vor!

ÄNDERUNGSSTAND

Version	Gültig ab	Kommentar
<u>1.0</u>	11.07.2014 06:24:19	Typenblatt angelegt