

WILLOW
Technologies**Specialists in Switching & Sensing****WILLOW TECHNOLOGIES LIMITED****SHAWLANDS COURT, NEWCHAPEL ROAD, LINGFIELD, SURREY, RH7 3EL, UK.****Tel. + 44 (0)1342 835234, Fax. + 44 (0) 1342 834306, E-Mail sales@willow.co.uk Web. www.willow.co.uk**

Sensor- typ	Abmessungen (B x L x H) in mm	Nennwertbereich bei 0°C			Temperaturbereich (T _{min} /T _{max})				
		100 Ω	500 Ω	1000 Ω	Low-drift	Ag-Drift	Ni-Drift	PtNi-Drift	Pt-Drift
PTFA	2,9 x 10,0 x 1,4	o	o	o		-50°C~+300°C	-50°C~+550°C	-50°C~+800°C	-50°C~+750°C
PTFB*	2,0 x 10,0 x 1,4/1,1	o	o	o		-50°C~+300°C	-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C
PTFC	2,0 x 2,4 x 1,4	o	o	o		-50°C~+300°C	-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C
PTFD	2,0 x 5,0 x 1,4/1,1	o	o	o		-50°C~+300°C	-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	-50°C~+850°C
PTFE	3,8 x 5,0 x 1,4	o	o	o		-50°C~+300°C	-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	
PTFF	2,0 x 4,0 x 1,1	o	o	o		-50°C~+300°C	-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C
PTFM	1,2 x 4,0 x 1,1	o	o	o		-50°C~+300°C	-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C
PTFN	1,7 x 5,0 x 1,1	o				-50°C~+300°C	-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	
PTFP*	1,2 x 1,6 x 1,1	o		o		-50°C~+300°C	-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	
PTNB	2,0 x 10,0 x 0,6/0,9	o	o	o	-50°C~+150°C				
PTND	2,0 x 5,0 x 0,9	o	o	o	-50°C~+150°C				
PTNK*	3,8 x 7,8 x 0,9	o	o	o	-50°C~+150°C				
PTOD*	1,6 x 3,2 x 0,9	o	o		-50°C~+150°C				
PTSB*	2,4 x 10,0 x 1,4	o	o	o	Solid pins -50°C~+150°C				
PTSE	3,7 x 6,0 x 1,4	o	o	o	Solid pins -50°C~+150°C				
PTRA*	Ø 4,5 x 13,0	o	o	o			-50°C~+650°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C
PTRB	Ø 2,8 x 13,0	o	o	o			-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C
PTRC	Ø 2,3 x 8,0	o	o	o			-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	
PTRN*	Ø 2,2 x 7,5	o	o	o			-50°C~+400°C	-50°C~+400°C	
PTDA*	Ø 4,5 x 13,0	o	o	o			-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C
PTDB	Ø 2,8 x 13,0	o	o	o			-50°C~+650°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C

* siehe Abbildungen Seite 11

Tab. 4) Sensorübersicht

	Widerstand	Herbitten	Widerstand Sonderformen	Lebenszeit	Qualität
PtNi-Drift	bedingt - gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Ni-Drift	partiell (2 mm)	sehr gut	gut - sehr gut	gut - sehr gut	gut
Ag-Drift	gut - sehr gut	bedingt - gut	bedingt	nicht möglich	sehr gut
Pt-Drift	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut

Tab. 5) Weiterverarbeitung des
Anschlußdrahts**Bestellnummernsystem:**

PT	F	C	101	B	000
↑	↑	↑	↑	↑	↑
1	2	3	4	5	6

1 Kurzzeichen für "Platin"**2** Form (D = Doppel, F = Flach, N = Chip mit Löt pads einseitig, R = Rund, S = Solid pins, O = SMD-ähnliche Bauform)**3** Größe (z. B.: C = 2,0 mm x 2,4 mm)**4** Widerstandswert (101 = $10 \cdot 10^{-1} \Omega = 100$, 501 = 500Ω , 102 = 1000Ω)**5** Toleranz (z. B.: B = Klasse B gemäß DIN IEC 751)**6** Standardtypen: 000, Sondertypen: kundenspezifisch**Drahtausführung** (je nach Leiterbahnmaterial)