

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 V/e/b. www.willow.co.uk

Sensor- typ	Abmessungen (B x L x H) in mm	Nennwert (bei 25°C)			Temperaturbereich (T _{min} /T _{max})				
		100 Ω	500 Ω	1000 Ω	Lotweld	Ag-Draht	Ni-Draht	PtNi-Draht	Pt-Draht
PTFA	2,9 x 10,0 x 1,4	o	o	o		-50°C~+300°C	-50°C~+550°C	-50°C~+600°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~+800°C
PTFE	3,9 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				-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*	∅ 4,5 x 13,0	o	o	o			-50°C~+650°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C
PTRB	∅ 2,8 x 13,0	o	o	o			-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C
PTRC	∅ 2,3 x 8,0	o	o	o			-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	
PTRN*	∅ 2,2 x 7,5	o	o	o			-50°C~+400°C	-50°C~+400°C	
PTDA*	∅ 4,5 x 13,0	o	o	o			-50°C~+550°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C
PTDB	∅ 2,8 x 13,0	o	o	o			-50°C~+650°C	-50°C~+600°C	-50°C~+750°C

Tab. 4) Sensorübersicht

* siehe Abbildungen Seite 11

	Widerstand	Herstellung	Verpackung (Standardtypen)	Lebensdauer	Qualität
PtNi-Draht	bedingt - gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Ni-Draht	partiell (2 mm)	sehr gut	gut - sehr gut	gut - sehr gut	gut
Ag-Draht	gut - sehr gut	bedingt - gut	bedingt	nicht möglich	sehr gut
Pt-Draht	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 = 500 Ω , 102 = 1000 Ω)

5 Toleranz (z. B.: B = Klasse B gemäß DIN IEC 751)

6 Standardtypen: 000, Sondertypen: kundenspezifisch

Drahtausführung: bitte immer an der 1.