

ELEKTRONINEN LÄMPÖTILAKYTKIN NÄYTÖLLÄ

TSD-30

TSD30-14047931
M12x1 5-pin -20-80°C 100mm PNP+4-20 G1/2



- IO-LINK
- Helppolukuinen, Robusti muotoilu, näytöllä
- Mittausalue -20-150 °C
- 4-20mA tai 0-10V ulostulolla
- 2 x PNP tai 1 x PNP

TUOTEKUVAUS

TSD-30 lämpötilakytkin on erinomainen valinta, kun tarvitaan useampi toiminto samassa paketissa. Anturista on saatavana PNP kytkintietojen lisäksi myös 4..20 mA analogiaviest. Kaikki asetellut tehtävissä painikkeiden kautta näyttö hyödyntäen.

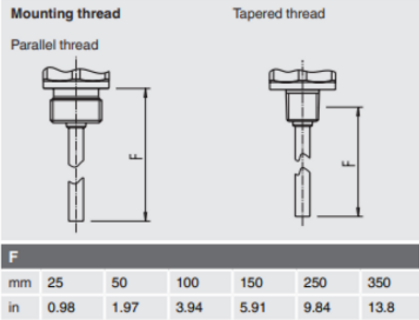
TEKNISET TIEDOT

Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali	Ruostumaton teräs
Asennussyvyys	100 mm
Liitännän sijainti	Alhaalla
Liitäntä	G1/2"
Max. aineen lämpötila	80 °C
Max. syöttöjännite DC	35 V DC
Max. ympäristön lämpötila	80 °C
Min. aineen lämpötila	-20 °C
Min. syöttöjännite DC	15 V DC
Min. ympäristön lämpötila	-20 °C
Pistokkeen halkaisija	6 mm
Rungon materiaali	Ruostumaton teräs
Sähköinen liitäntä	M12x1

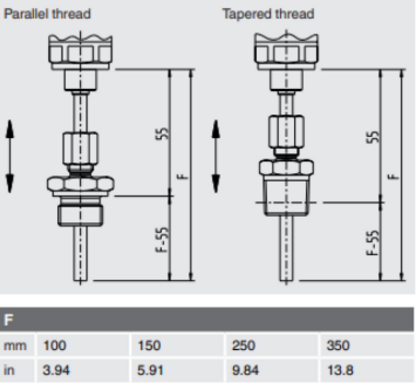
Output signal

Selectable versions			
	Switching output		Analogue signal
	SP1	SP2	
Option 1	PNP	-	4 ... 20 mA (3-wire)
Option 2	PNP	-	DC 0 ... 10 V (3-wire)
Option 3	PNP	PNP	-
Option 4	PNP	PNP	4 ... 20 mA (3-wire)
Option 5	PNP	PNP	DC 0 ... 10 V (3-wire)

Probe length (F)



Compression fitting



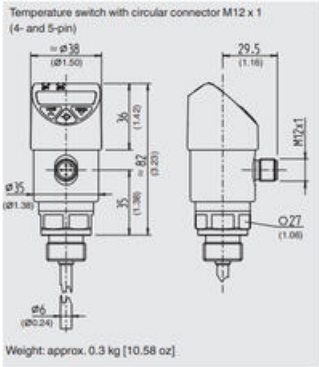
Circular connector M12 x 1 (4-pin)

U+	1
U-	3
S+	2
SP1 / C	4
SP2	2

Circular connector M12 x 1 (5-pin)

U+	1
U-	3
S+	5
SP1 / C	4
SP2	2

Dimensions in mm (inch)



G1	L1	G1	L1
G 1/4 A	12 [0.47]	1/4 NPT	13 [0.51]
G 1/2 A	14 [0.55]	1/2 NPT	19 [0.75]

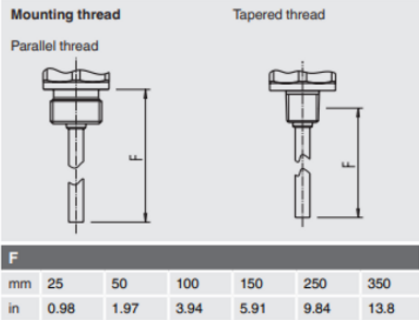
Compression fittings

G1	L1	G1	L1	G1	L1	G1	L1
G 1/4 A	40 [1.57]	12 [0.47]	19 [0.75]	1/4 NPT	41 [1.61]	15.1 [0.59]	17 [0.67]
G 1/2 A	44 [1.73]	14 [0.55]	27 [1.06]	1/2 NPT	41 [1.61]	19.7 [0.78]	22 [0.87]

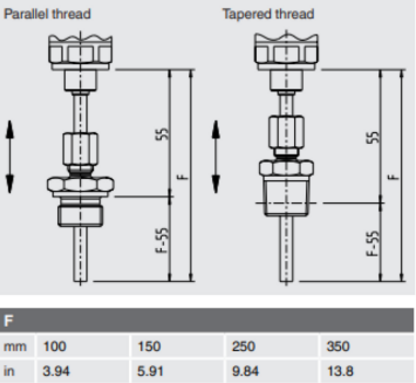
Output signal

Selectable versions			
	Switching output		Analogue signal
	SP1	SP2	
Option 1	PNP	-	4 ... 20 mA (3-wire)
Option 2	PNP	-	DC 0 ... 10 V (3-wire)
Option 3	PNP	PNP	-
Option 4	PNP	PNP	4 ... 20 mA (3-wire)
Option 5	PNP	PNP	DC 0 ... 10 V (3-wire)

Probe length (F)



Compression fitting



Circular connector M12 x 1 (4-pin)

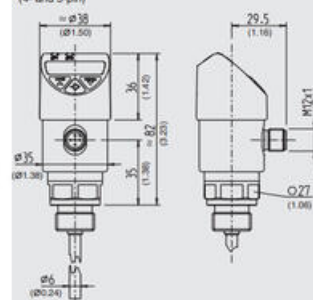
U+	1
U-	3
S+	2
SP1 / C	4
SP2	2

Circular connector M12 x 1 (5-pin)

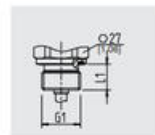
U+	1
U-	3
S+	5
SP1 / C	4
SP2	2

Dimensions in mm (inch)

Temperature switch with circular connector M12 x 1
(4- and 5-pin)



Weight: approx. 0.3 kg [10.58 oz.]

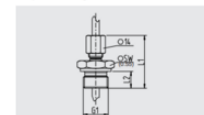


G1	L1
G 1/4 A	12 [0.47]
G 1/2 A	14 [0.55]

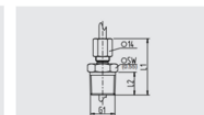


G1	L1
1/4 NPT	13 [0.51]
1/2 NPT	19 [0.75]

Compression fittings



G1	L1	L2	SW
G 1/4 A	40 [1.57]	12 [0.47]	19 [0.75]
G 1/2 A	44 [1.73]	14 [0.55]	27 [1.06]



G1	L1	L2	SW
1/4 NPT	41 [1.61]	13 [0.51]	17 [0.67]
1/2 NPT	41 [1.61]	19.7 [0.78]	22 [0.87]