



ELEKTRONISK TEMPERATURVAKT MED DISPLAY OCH GIVARFUNKTION

Serie TSD-30

TSD30-45719444
M12x1 4-pin -20-80°C 25mm PNP G1/2"

- IO-Link
- Lättavläst, robust design med display
- Mätområde -20 till 150°C
- Utsignal 4-20mA eller 0-10V
- 2 x PNP eller 1 x PNP



PRODUKTBESKRIVNING

Serie TSD-30 med dess robusta LED-skärm, har utvecklats med 9mm höga tecken och en liten lutning av huset för att du enkelt ska kunna läsa av temperaturen från ett långt avstånd. 3-knapps funktionen gör mätaren enkel att hantera och navigera. Menyn är utformad enligt VDMA-standard. Installationen av serie TSD-30 är flexibel och kan anpassas till varje enskild applikation. Displayen kan roteras upp till 300° utan att du påverkar den elektriska anslutningen.

Med valfri utsignal i enlighet med IO-Link möjliggör TSD-30 en snabb integration i moderna automationssystem. IO-Link erbjuder en mycket snabb installation, parametrering och högre funktionalitet.

TEKNISK DATA

Anslutning	G1/2"
Anslutningsposition	Ned
Elektrisk anslutning	M12x1
Insticksdiameter	6 mm
Instickslängd	25 mm
Livslängd	100 miljoner cykler
Material Hus	Rostfritt stål
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål
Matningsspänning DC max	35 V DC
Matningsspänning DC min	15 V DC
Omgivningstemperatur från	-20 °C
Omgivningstemperatur till	80 °C

Sensorelement	PT1000 2-tråd
Temperaturområde media från	-20 °C
Temperaturområde media till	80 °C
Utsignal	PNP

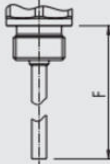
Output signal

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)

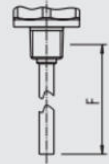
Probe length (F)

Mounting thread

Parallel thread



Tapered thread



F						
mm	25	50	100	150	250	350
in	0.98	1.97	3.94	5.91	9.84	13.8

Compression fitting

The image displays two technical diagrams of compression fittings. The left diagram is labeled 'Parallel thread' and the right is labeled 'Tapered thread'. Both diagrams show a vertical assembly with a double-nut design. Dimension lines indicate the total height of the fitting body as 'F' and the height of the lower nut section as 'F-55'. A vertical double-headed arrow is positioned to the left of each diagram, indicating the direction of flow or adjustment.

F				
mm	100	150	250	350
in	3.94	5.91	9.84	13.8

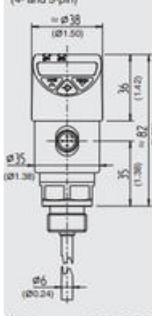
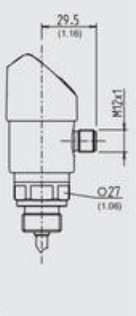
Circular connector M12 x 1 (4-pin)

	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	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	L2	SW	G1	L1	L2	SW
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	43 [1.69]	19.7 [0.78]	22 [0.87]