

KOMPAKTI LÄMPÖTILALÄHETIN

TFT35

TFT35-14264042

M12x1 4-20mA 2-wire 0-50°C 50x6mm G1/2"

- Mittausalue -50-200 °C
- 4-20mA, 0-10V tai 0,5-4,5V ulostuloilla
- Asennuspituus 25-500mm
- DIN-A tai M12x1 sähköliitännällä



TUOTEKUVAUS

TFT35 on kompakti lämpötilalähetin, jota käytetään tyypillisesti nesteiden ja kaasujen mittaamiseen lämpötila-alueella -50 ... +200 °C.

Lähetin soveltuu kohteisiin, joissa paine on alle 40 bar ja sen sähköiset osat on suojattu roiskevedeltä ja sillä on hyvä tärinän kesto. Yhdistetty suojatasku ja kierrelliitos tai säädettävä paineliitos mahdollistavat instrumentin asentamisen suoraan prosessiin.

TEKNISET TIEDOT

Aineen kanssa kosketuksissa olevien osien materiaali	Ruostumaton teräs
Asennussyvyys	50 mm
IP-luokka	IP65
Liitântäkierre	G1/2"
Max. aineen lämpötila	50 °C
Max. painealue	50 bar
Max. syöttöjännite DC	30 V DC
Max. ympäristön lämpötila	85 °C
Min. aineen lämpötila	0 °C
Min. syöttöjännite DC	10 V DC
Min. ympäristön lämpötila	-40 °C
Pistokkeen halkaisija	6 mm
Rungon materiaali	Ruostumaton teräs

[illegible]

- Circular connector M12 x 1

The diagram shows a 4-pin D-sub connector with pins numbered 1, 2, 3, and 4. To the right, two circuit diagrams are shown. The first diagram, labeled '4 ... 20 mA', shows a current source connected to pins 1 and 2, with a milliammeter (mA) connected in series. The second diagram, labeled '0 ... 10 V' and '0.5 ... 4.5 V, rationometric', shows a voltage source connected to pins 1 and 3, with a voltmeter (V) connected in parallel.

The diagram shows a circular 4-terminal resistor with terminals labeled 1, 2, 3, and 4. Terminals 1 and 2 are on the left, and 3 and 4 are on the right. To the right of the resistor, there are two sets of multimeter connection diagrams. The top set is for current measurement (mA) with terminals 1 and 2 connected to the multimeter's mA input and common. The bottom set is for voltage measurement (V) with terminals 1 and 3 connected to the multimeter's V input and common. The multimeter scale is shown with ranges: 4 ... 200 mA and 0 ... 10 V, 0.5 ... 4.5 V, ratiometric.