








since 1971
the power to control

LON Wetterstation zur Erfassung von meteorologischen Daten

wie: Temperatur, Helligkeit, Dämmerung, Windstärke, Windrichtung, Strahlung, Druck, Feuchte und Niederschlag usw.

				
LM8 ana GT 24V AC/DC oder C3 ana GT FTT oder PLT	Clima Sensor D 4.9101.00.061	Clima Sensor D TF 4.9111.00.061	Clima Sensor D W 4.9100.00.061	Clima Sensor D WTF 4.9110.00.061
<u>Niederschlag</u> Messwert: ja / nein SNVT_switch	X	X	X	X
<u>Helligkeit</u> Messbereich: 1 – 65535 Lux Messrichtung: SÜD Weitere Helligkeitswerte: Ost / West SNVT_lux	X	X	X	X
<u>Temperatur</u> Messbereich: -20 - + 60 °C SNVT_temp_p		X		X
<u>Luftfeuchte</u> Messbereich: 0-100 % rel.F. SNVT_lev_percent		X		X
<u>Windgeschwindigkeit</u> Messbereich: 0,5 – 40 m/s SNVT_speed			X	X

Technische Daten:

- Bauform:
LM 8 ana GT: Aufschnappgehäuse
145 x 111 x 50mm hoch
C3 ana GT: Aufschnappgehäuse
Kunststoff (Polyamid) mit Hutschienen-Bus
22,5 x 99 x 113,5mm
- Schutzart:
IP20
- Gewicht:
LM 8 ana GT: ca. 300g
C3 ana GT: ca. 150g
- Klimatische Bedingungen:
nach UNITRO-Standard
- Anschluss:
LM 8 ana GT:
Steck- Schraubklemmen 1,5mm²
C3 ana GT :
Steck- Schraubklemmen max.2,5mm²
- Versorgungsspannung:
LM 8 ana GT: 24V AC/DC, 220mA (± 10%)
C3 ana GT : über Hutschienen-Bus
- Funktionstasten:
LM 8 ana GT: Reset + Service - Taster
mit Service LED gelb
- LED-Funktions-Anzeige:
LM 8 ana GT: Betriebs LED grün
Service LED gelb:
blinkend = Gerät nicht initialisiert
Dauerlicht = Fehler
C3 ana GT: siehe Anschlussplan
- Prozessor und Speicher:
3150 + 64KB Flash-EEPROM
- Übertragung:
LON FTT10A Zweidraht (Twisted-Pair),
78kbps, max. 2,7km
- Busanschluss:
Trennübertrager, 500V Isolationstrennung
- Eingänge:
mit galvanischer Trennung (500V U_{ss}),
Temperatursensor: z.B.: -30°C bis +70°C
Helligkeitssensor: z.B.: 0 bis 100.000 Lux
Dämmerungssensor: z.B.: 0 bis 2.000 Lux
Windgeschwindigkeits-
sensor: z.B.: 0,7 bis 40m/s
Niederschlagssensor: Trocken, Niederschlag
Windrichtungssensor: 0° bis 360°
usw.
- Kriech- und Luftstrecken:
nach UNITRO-Standard
- EMV, Störfestigkeit:
UNITRO-Standard,
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000

Ausführliche Dokumentationen:

Betriebsanleitung, Anschlusspläne, Software mit Dokumentation, Ausschreibungstexte.
Im Internet unter www.unitro.de