

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/



Technical drawing of a vertical rod assembly. The drawing shows a cross-section of the rod with a diameter of $\varnothing 30$ at the top. A threaded section is labeled $M12 \times 1$. The total height of the assembly is $117,7$. The height of the upper section is 44 . The height of the lower section is 60 . The height of the lower section's upper part is $13,5$. The height of the lower section's lower part is $13,7$. The lower section has a diameter of $\varnothing 8,2$. The lower section is labeled $G1/4$. The lower section is labeled 27 with a symbol indicating a specific feature.



Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1	
Meetbereik	0...140 °C	32...284 °F
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad	
Inbouwlengte EL [mm]	60	

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Meetelement	1 x Pt 1000; (volgens DIN EN 60751, klasse A)	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Mediumtemperatuur	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Drukbestendigheid [bar]	400	
Minimale insteeklengte [mm]	15	

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------



Temperatuurtransmitter

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	1	
Uitgangssignaal	analoog signaal	
Aantal analoge uitgangen	1	
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20	
Max. belasting [Ω]	500	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L [mm]	46,5	
Meetbereik	0...140 °C	32...284 °F
Resolutie		
Resolutie analoge uitgang [K]	0,02	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid analoge uitgang [K]	± 0,1 (60°C / 140°F) / ± 0,5 (0...140°C / 32...284°F)	
Temperatuurcoëfficiënt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,1; (bij afwijking van de referentieconditie 25 ± 5 °C)	
Reactietijden		
Aanspreekdynamiek T05 / T09 [s]	1 / 3; (volgens DIN EN 60751)	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70	
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100	
Beschermklasse	IP 68; IP 69K	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	137,2	
Afmetingen [mm]	Ø 30 / L = 117,7	
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4301 (roestvast staal / 304); 1.4305 (roestvast staal / 303); PA (polyamide)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad	
Inbouwlengte EL [mm]	60	

TA3130



Temperatuurtransmitter

TA-060.LDR14-A-ZVG/US/

Opmerkingen

Opmerkingen

De waarden voor nauwkeurigheid gelden voor stromend water.

Refererend aan UL: voor toepassing in een laagspanningsstroomkring met stroombewaking tegen overbelasting volgens UL873 Tab.28.1 of $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = spanning van de stroomkring)

Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

