

Programmierbarer Messumformer Eingang: PT100/Ni100, Ausgang: 4-20mA
zur Montage im Kopf Form B

Der Typ Z70-K127 ist ein programmierbarer Messumformer ohne Einstellregler für PT100 nach DIN EN 60751, sowie Ni100. Er wandelt den temperaturabhängigen Widerstand des Sensors hochgenau temperaturlinear in ein Stromsignal von 4..20mA. Zuleitungswiderstände werden beim Typ Z70-K127 in 3 oder 4-Leiterschaltung weitestgehend ausgeglichen. Zur Programmierung steht mit der Artikel-Nr Z70-K127-P optional ein Kit für die USB-Schnittstelle zur Verfügung.



Technische Daten:

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Eingang: | PT100, Ni100 2-/3/4-Leiterschaltung |
| Messstrom: | max. 0,7mA |
| Messbereich: | -200..650°C |
| Min Spanne: | 20°C |
| Linearitätsfehler: | <0,1% FS |
| Auflösung: | >14bit |
| Schleifenspannung: | 5..30V DC |
| Bürde: | max. 1,0KOhm bei 24V* |
| Zul. Restwelligkeit: | <10% |
| Ausgang: | 4..20mA , (20..4mA) Stromschleife 2L |
| Fühlerbruch: | >20mA |
| Kurzschluss: | <4mA |
| Reaktionszeit: | <0,2s |
| TK: | <100ppm/°C |
| Betriebstemperaturbereich: | -40..85°C |
| Feuchte: | <95% |
| Klemmart: | Federklemmen |
| Klemmbereich: | 0,2..2,5mm ² |
| Gehäuse: | Nylon schwarz |
| Gewicht: | ca. 30g |
| Abmessungen: | ø40x20mm |

| | |
|-----------------|----------------------|
| EMV | |
| Emission: | EN 61000-6-4:2002-10 |
| Störfestigkeit: | EN 61000-6-2:2006-10 |

* siehe Diagramm rechts

