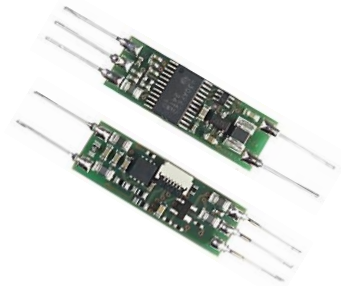


LKM400 FÜR WIDERSTANDSSENSOREN

Der LKM 400 ist ein digitaler programmierbarer Messumformer für Widerstandssensoren mit 4...20mA Stromausgang. Er kann vergossen werden. Danach ist er allerdings nicht mehr programmierbar. Mittels PC und Programmierkabel können Sensortyp und Messbereich festgelegt werden. Er wird in 3L-Schaltung betrieben. Eventuelle Korrekturen zur Eliminierung des Leitungswiderstandes können bei der Programmierung vorgenommen werden.



TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Pt100,Pt1000,Ni100, Widerstandssensoren	programmierbar, 3- Leiterschaltung
Mögliche Messbereiche:	-200..850°C	Pt100
	-200..300°C	Pt1000
	-60..250°C	Ni100
	0..380, 0..2000 Ω	Widerstände
Messstrom:	0,25mA	
Schleifenspannung:	10..35 VDC	verpolsicher
Nullpunkt:	-200..600°C	programmierbar
Spanne:	20..850 K	programmierbar
Auflösung:	16 Bit, Eingang	14 Bit Ausgang
Linearitätsfehler:	<0,1% FS	
Ausgang:	4..20mA	Stromschleife
Fühlerbruch:	>20mA	
Kurzschluss:	<4mA	
Messrate:	1/s	
TK:	<0,015 K/°C	Messbereich 0..100°C
Betriebstemperaturbereich:	-40..85°C	
Feuchte:	<95%	
Vergussmasse:	Polyurethan, schwarz	
Anschlußart:	Lötfahnen	alternativ Lötflächen
Gewicht:	ca. 1,5g	
Größe:	25x8xx3,5mm	LxBxH ohne Lötfahnen
Vibration:	5g/10..200Hz	vergossen
EMV:	EN 61326-1:2013 Abschnitt 7 EN 61326-1:2013 Abschnitt 6	Emission und Störfestigkeit

