



Elektrische Daten

Anschluss	Kabel
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Bem. Isolationsspannung (Ui)	75 DC
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom I0 bei Ue	15 mA
Restwelligkeit max. von Ue	10 %
Schaltfunktion	0...10 V
Betriebsspannung max. DC (UB)	26,4 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	21,6 V
Ausgangsspannung bei sl max.	10 V
Ausgangsspannung bei sl min.	0 V
Grenzfrequenz -3dB	1000 Hz
Lastwiderstand min. (RL)	5000 Ohm
Ausgangsspannung bei se	5 V
Lastwiderstand min. (RT)	5000 Ohm
Temperatursprung	ja
UTemp typ bei 25 °C	3,3 V
Linearitätsbereich max. (sl)	2 mm
Linearitätsbereich min. (sl)	0,5 mm
Linearitätsfehler	±45 µm

Allgemeine Daten

Betriebsspannungsanzeige	nein
Schutzart IP	IP 67
Verpolungssicher	nein
Vertauschmöglichkeit geschützt	nein

Mechanische Daten

Umgebungstemperatur min.	10 °C
Werkstoff der aktiven Fläche	PBTP
Werkstoff, Gehäuse	1.4034
Werkstoff, Kabelmantel	PUR
Wiederholgen. R vom Endwert	3 %
Kabeldurchmesser D	3,5 mm
Arbeitsbereich max. (sa)	2 mm
Arbeitsbereich min. (sa)	0,5 mm
Reaktionszeit	1 ms
Messgeschwindigkeit	10 m/s
Opt. Arbeitstemperatur max.	50 °C
Opt. Arbeitstemperatur min.	10 °C
Temperaturkoeffizient max.	-3,0 µm/K
Temperaturkoeffizient min.	1,0 µm/K
Temperaturkoeffizient typ.	-1,0 µm/K
Temperaturdrift typ.	-9 mV/K
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±10,0 µm
Justieranzeige	nein
Bemessungsabstand (se)	1,25 mm
Kabelkurzbezeichnung	LiY-11Y-0
Kabellänge	3 m
Mechanische Einbaubedingung	bündig
Umgebungstemperatur max.	60 °C

Anschlussbild

