



PX1330

#### Elektrische Daten

Anschluss	Kabel
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Bem. Isolationsspannung (Ui)	250 AC
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom I0 bei Ue	8 mA
Restwelligkeit max. von Ue	15 %
Schaltfunktion	0...10 V
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	15 V
Ausgangsspannung bei sl max.	10 V
Ausgangsspannung bei sl min.	0 V
Grenzfrequenz -3dB	1000 Hz
Lastwiderstand min. (RL)	2000 Ohm
Ausgangsspannung bei se	5 V
Temperatursgang	nein
Linearitätsbereich max. (sl)	1,5 mm
Linearitätsbereich min. (sl)	0,5 mm
Linearitätsfehler	±30 µm

#### Allgemeine Daten

Betriebsspannungsanzeige	nein
Schutzart IP	IP 67
Schutzklasse	2
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

#### Mechanische Daten

Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Werkstoff der aktiven Fläche	PBTP
Werkstoff, Gehäuse	Stahl nichtrostend
Werkstoff, Kabelmantel	PUR
Wiederholgen. R vom Endwert	3 %
Kabeldurchmesser D	3,1 mm
Arbeitsbereich max. (sa)	1,5 mm
Arbeitsbereich min. (sa)	0,5 mm
Reaktionszeit	0,5 ms
Messgeschwindigkeit	20 m/s
Opt. Arbeitstemperatur max.	50 °C
Opt. Arbeitstemperatur min.	10 °C
Temperaturkoeffizient max.	-2,0 µm/K
Temperaturkoeffizient min.	-0,5 µm/K
Temperaturkoeffizient typ.	-1,0 µm/K
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±8,0 µm
Justieranzeige	nein
Bemessungsabstand (se)	1 mm
Kabelkurzbezeichnung	LiY-11Y-0
Kabellänge	5 m
Mechanische Einbaubedingung	bündig
Umgebungstemperatur max.	70 °C

#### Anschlussbild

