

P1592

Elektrische Daten

Anschluss	Stecker
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Bem. Isolationsspannung (Ui)	250 AC
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom I0 bei Ue	10 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	500 Hz
Lastwiderstand min. (RL)	2000 Ohm
Ausgangsspannung bei se	5 V
Lastwiderstand min. (RT)	2000 Ohm
Temperatursausgang	ja
UTemp typ bei 25 °C	3,3 V
Linearitätsbereich max. (sl)	16 mm
Linearitätsbereich min. (sl)	4 mm
Linearitätsfehler	±360 µm

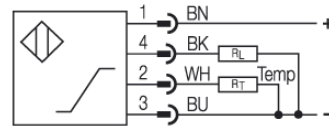
Allgemeine Daten

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

Mechanische Daten

Bemessungsabstand (se)	10 mm
Steckerart	M12x1-S04
Mechanische Einbaubedingung	nicht bündig
Oberflächenschutz	vernickelt
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur min.	10 °C
Werkstoff der aktiven Fläche	PBT
Werkstoff, Gehäuse	Messing
Wiederholgen. R vom Endwert	3 %
Arbeitsbereich max. (sa)	16 mm
Arbeitsbereich min. (sa)	4 mm
Messgeschwindigkeit	5 m/s
Opt. Arbeitstemperatur max.	50 °C
Opt. Arbeitstemperatur min.	10 °C
Temperaturkoeffizient max.	30,0 µm/K
Temperaturkoeffizient min.	1,0 µm/K
Temperaturkoeffizient typ.	8,0 µm/K
Temperaturdrift typ.	-9 mV/K
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±200,0 µm
Justieranzeige	ja

Anschlussbild



Steckerbild

