



Elektrische Daten

Anschluss	Kabel
Bemessungsbetriebsspannung DC	8.2 DC V
Bem. Isolationsspannung (Ui)	75 VDC
Bemessungsvorwiderstand (Rv)	1000 Ohm
Bereitschaftsverzug max. (tv)	1 ms
Eigeninduktivität d. Spule max	0,07 mH
Eigenkapazität des Sensors max	80 nF
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Zulässiger Vorwiderstand (Rv)	550...1100 Ohm
Switching output	NAMUR
Schaltfrequenz (f)	2000 Hz
Betriebsspannung max. DC (UB)	9 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	7,7 V
Stromaufnahme bedämpft max.	1,0 mA
Stromaufnahme entdämpft min.	2,1 mA

Mechanische Daten

Anzahl der Leiter	2-Draht
Nennschaltabstand (sn)	1 mm
Durchmesser	M8x1 mm
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...0,8 mm
Kabellänge	2 m
Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Schaltwegdifferenz max.	15 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Werkstoff der aktiven Fläche	PBT
Werkstoff, Gehäuse	CuZn, Ni-frei beschichtet
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %

Allgemeine Daten

Betriebsspannungsanzeige	nein
Ex-Schutz	Ex II 1D Ex iaD 20 T 90°C + Ex II 2G Ex ia IIC T6
Funktionsanzeige	nein
Schutzart IP	IP67
Zulassung	CE, cCSAus, FM

Anschlussbild

