

Elektronisk nivåsensor

LK0472B-B-00KQPKG/US



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 status LED'er
- 3 programmeringsknapper
- 4 hus-tilkobling flat-pinnars kontakt 6,3 mm DIN 46244



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Fabrikkinnstilling	vannholdige kjølevæsker; vann; medier som ligner på vann
Probelengde L [mm]	472,00

Applikasjon

Medier	vannholdige kjølevæsker; Oljer; Vannbaserte medier; vann; medier som ligner på vann
Dielektrisk konstant av mediet	> 2
Kan ikke brukes til	ekstremt ledende medier; festende medier; granulater; bulk materiale; syrer; alkali; hygieniske områder og elektropletteringsapplikasjoner
Maksimal hastighet på endring av nivå [mm/s]	200,00
Tanktrykk [bar]	0,50; (ved montering med monteringsutstyr: E43001 - E43007, E43019)

Kjølemidler

Mediumtemperatur [°C]	0,00...35,00; (med klimatiske rør E43101: 35...60 °C)
-----------------------	---

Olje

Mediumtemperatur [°C]	0,00...70,00
Medie temperatur kort tid [°C]	0,00...90,00; (< 1 h)



Elektronisk nivåsensor

LK0472B-B-00KQPKG/US

Vann		
Mediumtemperatur	[°C]	0,00...35,00; (med klimatiske rør E43101: 35...60 °C)
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	< 3,00
Måleprinsipp		Kapazitiv
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 2
Utganger		
Totalt antall utganger		2
Utgangssignal		koblingssignal; IO-Link
Elektrisk design		PNP/NPN
Antall digitale utganger		2
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		termisk, pulserende
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Fabrikkinnstilling		vannholdige kjølevæsker; vann; medier som ligner på vann
Probelengde L	[mm]	472,00
Aktivt område A	[mm]	390
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	60 / 22
Innstillingsområde		
Sett punkt SP	[mm]	35...390
Tilbakestill punkt rP	[mm]	30...385
I trinn av	[mm]	5
Referansepunkt OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hysteres, OP	[mm]	3,00
Nøyaktighet/avvik		
Målefeil	[X16]	± 5
Repeterbarhet		± 2
Oppløsning	[mm]	5
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; SP/rP posisjon; justering OP; Valg af medium; offset innstilling; Inn-/ utkoblingsforsinkelse



Elektronisk nivåsensor

LK0472B-B-00KQPKG/US

Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	2,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid [ms]	3,20	
Støttede DeviceIDs	Type drift default	DeviceID 653
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	0,00...60,00	
Lagringstemperatur [°C]	-25,00...80,00	
Beskyttelse	IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	265,00	
Mekaniske data		
Vekt [g]	372,45	
Dimensjoner [mm]	Ø 16,00	
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Materiale (fuktede deler)	PP	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	2 x LED, grønn (cm, inch)
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	parameterinnstilling	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A		
		

LK1023



Elektronisk nivåsensor

LK0472B-B-00KQPKG/US

Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang IO-Link
OUT2: Koblingsutgang
Farger til DIN EN 60947-5-2
Lederfarger :

BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = hvit