

Elektronisk nivåsensor

LK0728B-B-00KLPKG/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: 1; Antall analoge utganger: 1
Fabrikkinnstilling	vannholdige kjølevæsker; vann; medier som ligner på vann
Probelengde L [mm]	728,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
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; næringsmiddel- og galvaniseringsindustrien
Maksimal hastighet på endring av nivå [mm/s]	300,00
Tanktrykk [bar]	0,50; (ved montering med monteringsutstyr: E43001 - E43007, E43019)

Kjølemedler

Mediumtemperatur [°C]	0,00...35,00; (med klimatiske rør E43102: 35...55 °C)
-----------------------	---

Olje

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



Elektronisk nivåsensor

LK0728B-B-00KPKG/US

Vann		
Mediumtemperatur	[°C]	0,00...35,00; (med klimatiske rør E43102: 35...55 °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		Kapasitiv
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Utganger		
Totalt antall utganger		2
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; IO-Link
Elektrisk design		PNP/NPN
Antall digitale utganger		1
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Antall analoge utganger		1
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00, invertible
Maks. last	[Ω]	500,00
Analog spenningsutgang	[V]	0,00...10,00, invertible
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		termisk, pulserende
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Fabrikkinnstilling		vannholdige kjølevæsker; vann; medier som ligner på vann
Probelengde L	[mm]	728,00
Aktivt område A	[mm]	585
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	104 / 39
Innstillingsområde		
Sett punkt SP	[mm]	60...590
Tilbakestill punkt rP	[mm]	50...580
I trinn av	[mm]	10
Referansepunkt OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Hysteres, OP	[mm]	4,00
Nøyaktighet/avvik		
Målefeil	[X16]	± 5
Repeterbarhet		± 2



Elektronisk nivåsensor

LK0728B-B-00KLPKG/US

Oppløsning	[mm]	5
Null signal (spenning)	[V]	0
Null signal (strøm)	[mA]	4,0
Fullt signal (spenning)	[V]	10
Fullt signal (strøm)	[mA]	20

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; strøm/spenning utgang; SP/rP posisjon; justering OP; Valg af medium; offset innstilling; Inn-/ utkoblingsforsinkelse
---------------------------------------	--

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	1,00	
Min. prosess syklus tid	[ms]	3,20
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	651

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	194,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	548,60
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	skjermenhet / status	2 x LED, grønn (cm, inch)
	koblingsstatus	1 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	parameterinnstilling	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

LK3124



Elektronisk nivåsensor

LK0728B-B-00KLPKG/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



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

OUT1: Koblingsutgang
OUT2: analog utgang
Lederfarger :

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