

Elektroninen pinnakorkeusanturi

LK0472B-B-00KQPKG/US



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
 2 tilanosoitus-LEDit
 3 ohjelmointipainikkeet
 4 koteloliitännä lattaliitinpistoke 6,3 mm DIN 46244



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tehdasasetus	vesipohjaiset jäähdytysnesteet; vesi; vedentapaiset nesteet
Anturin pituus L [mm]	472

Sovellutus

Aine	vesipohjaiset jäähdytysnesteet; öljyt; öljypohjaiset aineet; vesi; vedentapaiset nesteet
Aineen dielektrisyysvakio	> 2
Ei-soveltuvat aineet	erittäin hyvin johtavat aineet; tarttuvat aineet; granulaatit; kiintoaineet; hapot; emäkset; hygieniset tilat ja galvanointisovellutukset
Maks. tason muutosnopeus [mm/s]	200
Säiliöpaine [bar]	0,5; (asennettuna asennustarvikkeiden avulla: E43001 - E43007, E43019)

Jäähdytysnesteet

Aineen lämpötila [°C]	0...35; (ilmastointiputkella E43101: 35...60 °C)
-----------------------	--

Öljy

Aineen lämpötila [°C]	0...70
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	0...90; (< 1 h)

Vesi

Aineen lämpötila [°C]	0...35; (ilmastointiputkella E43101: 35...60 °C)
-----------------------	--



Elektroninen pinnakorkeusanturi

LK0472B-B-00KQPKG/US

Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	18...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 50
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	< 3
Mittausperiaate		kapasiitiivinen
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali; IO-Link
Sähköinen rakenne		PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä		2
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		terminen, tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Tehdasasetus		vesipohjaiset jäähdytysnesteet; vesi; vedentapaiset nesteet
Anturin pituus L	[mm]	472
Aktiivinen alue A	[mm]	390
Ei-aktiivinen alue I1 / I2	[mm]	60 / 22
Asettelualue		
Kytkeänpiste SP	[mm]	35...390
Palautuspiste rP	[mm]	30...385
Jakoväli	[mm]	5
Vertailupiste OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hystereesi, OP	[mm]	3
Tarkkuus / poikkeamat		
Mittausvirhe	[% loppuarvosta]	± 5
Toistotarkkuus		± 2
Resoluutio	[mm]	5
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintamahdollisuudet		hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; SP/rP paikka; säätö OP; aineen valinta; offset-säätö; veto-/päästöhidastus
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio		1.1



Elektroninen pinnakorkeusanturi

LK0472B-B-00KQPKG/US

SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	2	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso [ms]	3,2	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	653

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]		0...60
Varastointilämpötila [°C]		-25...80
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]		265

Mekaaniset tiedot		
Paino [g]		372,45
Mitat [mm]		Ø 16
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	PP	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	2 x LED, vihreä (cm, inch)
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	parametrien asetus	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A





Elektroninen pinnakorkeusanturi

LK0472B-B-00KQPKG/US

Liitäntä



OUT1: Binäärilähtö IO-Link
 OUT2: Binäärilähtö
 värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
 Johdinvärit :

BK = musta
 BN = ruskea
 BU = sininen
 WH = valkoinen