

Elektroninen pinnakorkeusanturi

LK0728A-A-00KQPKG/US



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tehdasasetus	automaattinen aineen tunnistus
Anturin pituus L [mm]	728

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
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; elintarvike- ja galvanointiteollisuus
Säiliöpaine [bar]	0,5; (asennettuna asennustarvikkeiden avulla: E43001 - E43007, E43019)

Jäähdytysnesteet

Aineen lämpötila [°C]	0...35; (ilmastointiputkella E43102)
-----------------------	--------------------------------------

Öljy

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

Vesi

Aineen lämpötila [°C]	0...35; (ilmastointiputkella E43102 35...55 °C)
-----------------------	---



Elektroninen pinnakorkeusanturi

LK0728A-A-00KQPKG/US

Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	12...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		automaattinen aineen tunnistus
Anturin pituus L	[mm]	728
Aktiivinen alue A	[mm]	585
Ei-aktiivinen alue I1 / I2	[mm]	104 / 39
Asettelualue		
Kytkeänpiste SP	[mm]	60...590
Palautuspiste rP	[mm]	50...580
Jakoväli	[mm]	10
Vertailupiste OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Hystereesi, OP	[mm]	4
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

LK0728A-A-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	657

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

Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]		265

Mekaaniset tiedot		
Paino [g]		552,4
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 / tila	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; Koskettimet: kullattu





Elektroninen pinnakorkeusanturi

LK0728A-A-00KQPKG/US

Liitäntä



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

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