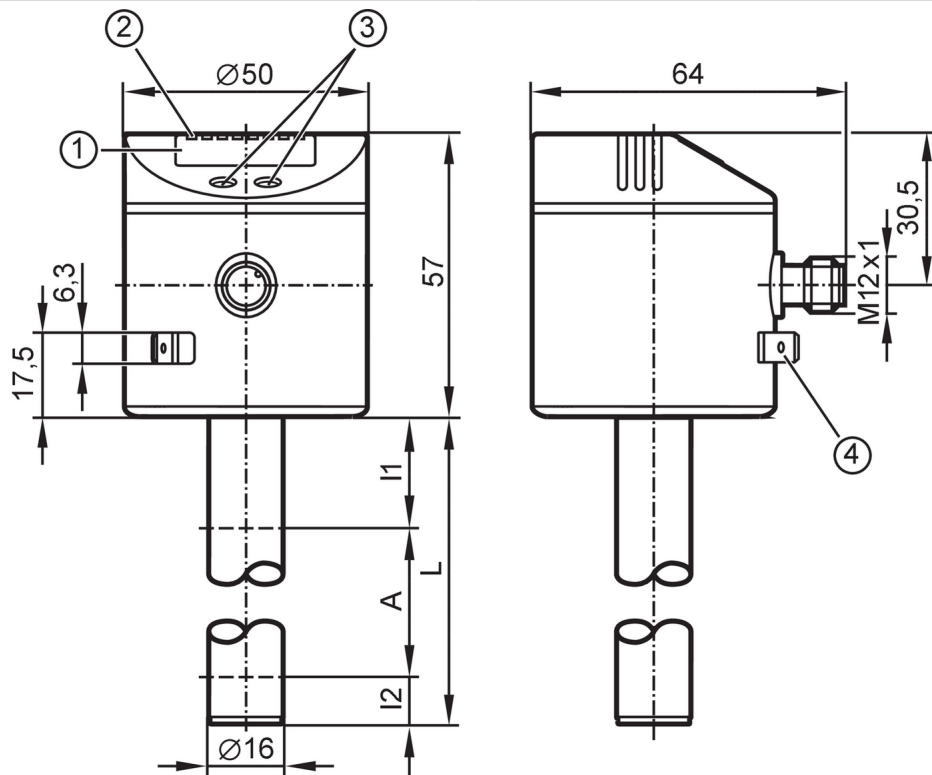


Elektroninen pinnakorkeusanturi

LK0264B-B-00KLPKG/US



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Tehdasasetus	vesipohjaiset jäähdytysnesteet; vesi; vedentapaiset nesteet
Anturin pituus L [mm]	264

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
Maks. tason muutosnopeus [mm/s]	100
Säiliöpaine [bar]	0,5; (asennettuna asennustarvikkeiden avulla: E43001 - E43007, E43019)
Jäähdytysnesteet	
Aineen lämpötila [°C]	0...35; (ilmastointiputkella E43100: 35...65 °C)
Öljy	
Aineen lämpötila [°C]	0...70
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	0...90; (< 1 h)
Vesi	
Aineen lämpötila [°C]	0...35; (ilmastointiputkella E43100: 35...65 °C)



Elektroninen pinnakorkeusanturi

LK0264B-B-00KPKG/US

Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite [V]		18...30 DC
Virrankulutus [mA]		< 50
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive [s]		< 3
Mittausperiaate		kapasiitivinen
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; IO-Link
Sähköinen rakenne		PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä		1
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]		2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]		200
Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö [mA]		4...20, käännettävä
Maks. kuormitus [Ω]		500
Analogiajännitelähtö [V]		0...10, käännettävä
Min. kuormitusresistanssi [Ω]		2000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		terminen, tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Tehdasasetus		vesipohjaiset jäähdytysnesteet; vesi; vedentapaiset nesteet
Anturin pituus L [mm]		264
Aktiivinen alue A [mm]		195
Ei-aktiivinen alue I1 / I2 [mm]		53 / 16
Asettelualue		
Kytkenäpiste SP [mm]		25...200
Palautuspiste rP [mm]		20...195
Jakoväli [mm]		5
Vertailupiste OP [mm]		69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Hystereesi, OP [mm]		2
Tarkkuus / poikkeamat		
Mittausvirhe [% loppuarvosta]		± 5
Toistotarkkuus		± 2
Resoluutio [mm]		5
"Nolla"-signaali (jännite) [V]		0
"Nolla"-signaali (virta) [mA]		4,0



Elektroninen pinnakorkeusanturi

LK0264B-B-00KLPKG/US

"Täysi"-signaali (jännite)	[V]	10
"Täysi"-signaali (virta)	[mA]	20

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintamhdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; virta-/jännitelähtö; 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	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	2	
Prosessidata, binääri	1	
Min. prosessijakso	[ms]	3,2
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	649

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]	224

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	289,85
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	1 x LED, keltainen
	mitta-arvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	parametrien asetus	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------



Elektroninen pinnakorkeusanturi

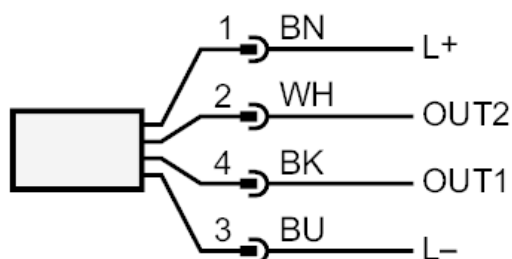
LK0264B-B-00KLPKG/US

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



Liitäntä



OUT1: Binäärilähtö IO-Link
 OUT2: analogialähtö
 värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
 OUT1: Binäärilähtö
 OUT2: analogialähtö
 Johdinvärit :
 BK = musta
 BN = ruskea
 BU = sininen
 WH = valkoinen