

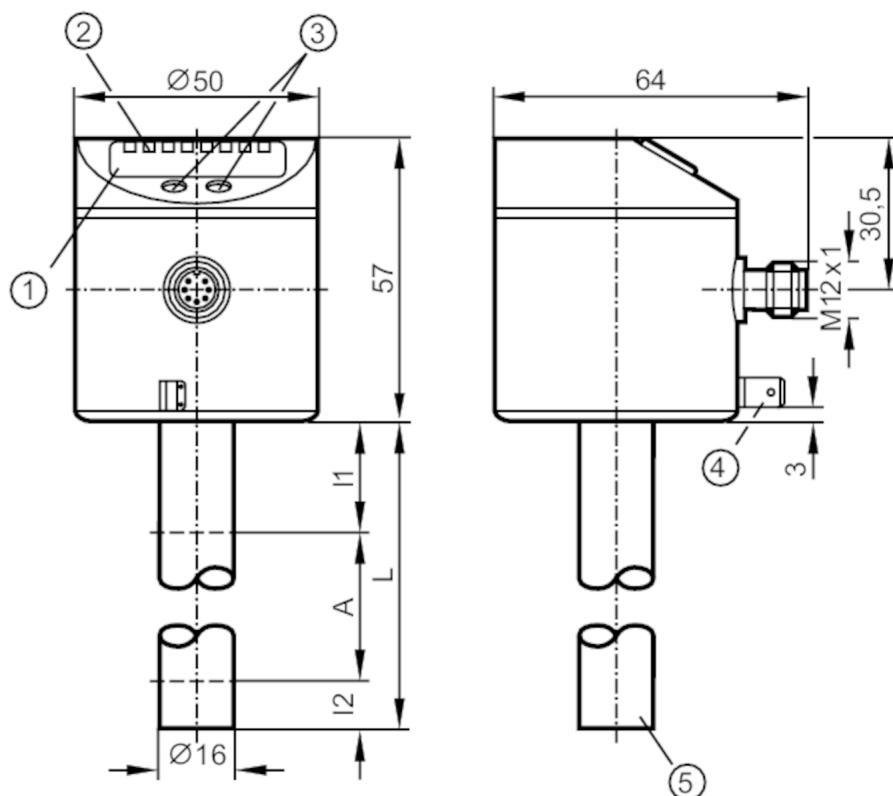
Anturi vuotovalvonnalla jatkuvaan pinnankorkeuden mittaukseen

LL0728B-B-00KVPKG/US

Poistuva tuote

8-napaisten pistokkeiden johdinvärejä ei ole standardisoitu.

Huomioi anturin ja pistokeliittimien kytkentä (kts. datalehti).



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
- 2 tilanositus-LEDit
- 3 ohjelmointipainikkeet
- 4 koteloliitäntä lattaliitinpistoke 6,3 mm DIN 46244
- 5 Lämpötilamittauselementin paikka



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 4
Anturin pituus L [mm]	728

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Aine	vesipohjaiset jäähdytysnesteet; öljyt; vesi; vedentapaiset nesteet
Aineen dielektrisyysvakio	> 2
Ei-soveltuvat aineet	erittäin hyvin johtavat aineet; tarttuvat aineet; granulaatit; kiintoaineet; hapot; emäkset
Säiliöpaine [bar]	0,5; (asennettuna asennustarvikkeiden avulla: E43001 - E43007, E43019)

Jäähdytysnesteet

Aineen lämpötila [°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; käytettäessä vedellä ja vesipohjaisilla aineilla yli 35 °C lämpötiloissa on laite asennettava ilmastoituun suojaputkeen)
-----------------------	--

Öljy

Aineen lämpötila [°C]	0...70
-----------------------	--------



Anturi vuotovalvonnalla jatkuvaan pinnankorkeuden mittaukseen

LL0728B-B-00KVPKG/US

Aineen lämpötila, hetkellinen	[°C]	0...90
-------------------------------	------	--------

Vesi

Aineen lämpötila	[°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; käytettäessä vedellä ja vesipohjaisilla aineilla yli 35 °C lämpötiloissa on laite asennettava ilmastoituun suojaputkeen)
------------------	------	--

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	18...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus	[mA]	< 60
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	3
Mittausperiaate		kapasitiivinen

Tulot / lähdöt

Tulosten ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 4
--------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	4
Lähtösignaali	kytkinsignaali
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	4
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

Anturin pituus L	[mm]	728
Aktiivinen alue A	[mm]	585
Ei-aktiivinen alue I1 / I2	[mm]	102 / 40

Asettelualue

Kytkenäpiste SP	[mm]	60...580
Palautuspiste rP	[mm]	50...570
Jakoväli	[mm]	10
Hystereesi	[mm]	10
Yliäyttökytkenäpiste OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610
Hystereesi, OP	[mm]	4

Lämpötilavalvonta

Näyttöalue	[°C]	-10...100
------------	------	-----------

Tarkkuus / poikkeamat

Mittausvirhe	[% loppuarvosta]	± 5
Toistotarkkuus		± 2



Anturi vuotovalvonnalla jatkuvaan pinnankorkeuden mittaukseen

LL0728B-B-00KVPKG/US

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintamahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; SP/rP paikka; OP paikka; säätö OP; aineen valinta; offset-säätö; Näyttöyksikkö; asetukset vuotovalvontaa varten
----------------------------	---

Käyttöolosuhteet

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

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	202

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	534,8
Mitat	[mm]	Ø 16
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	PP	

Näytöt / käyttöelementit

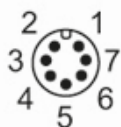
Näyttö	Näyttöyksikkö / tila	4 x LED, vihreä
	Tilanositus	4 x LED, keltainen
	Pinnankorkeus	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	parametrien asetus	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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





Anturi vuotovalvonnalla jatkuvaan pinnankorkeuden mittaukseen

LL0728B-B-00KVPKG/US

Liitäntä

