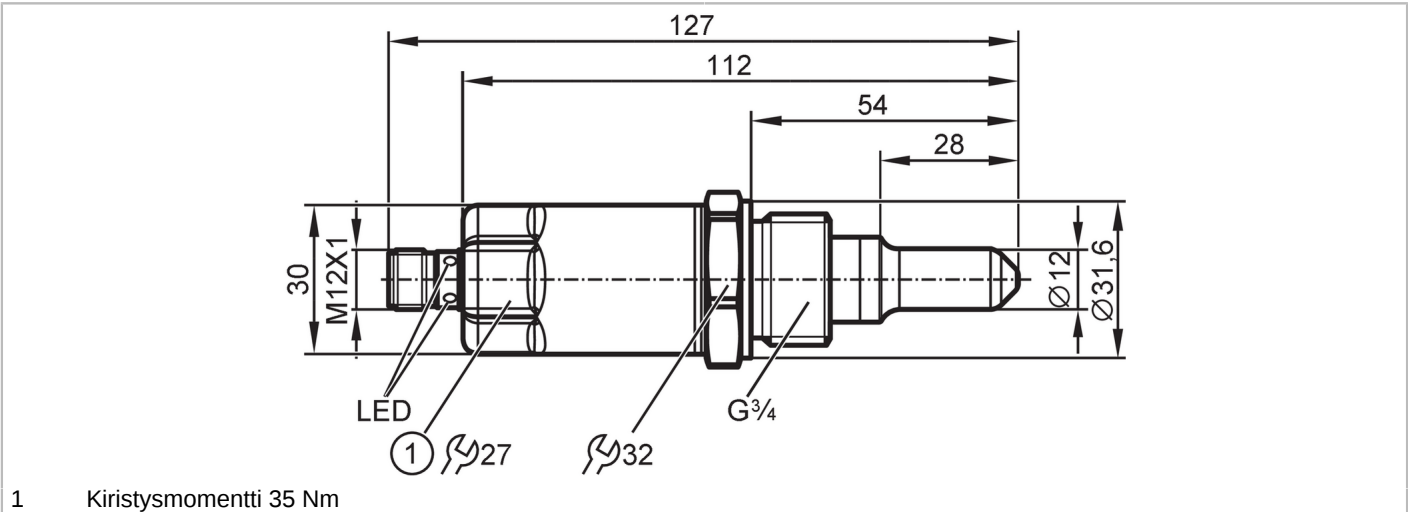




Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LMBCE-A34E-QSKG-2/US



ACS CE cUL US LISTED EC 1935/2004 FCM CN FCM JP FDA IO-Link KTW/W270 UK CA

Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tehdasasetus	vesipohjaiset aineet
Prosessiliitäntä	G 3/4 ulkokierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Asennus	voidaan asentaa olemassa olevien värähtelyantureiden adaptereihin
Aine	nestemäiset ja viskoosiset aineet; jauheet
Suosittelavat aineet	vesi; vesipohjaiset aineet; öljyt; öljypohjaiset aineet; jauheet
Ei-soveltuvat aineet	Katso käyttöohje, kappale "Toiminta ja ominaisuudet".
Anturisauvan pituus [mm]	28
Säiliöpaine	-1...40 bar -0,1...4 MPa

Öljy

Aineen lämpötila [°C]	-20...100
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	-20...150; (1 h)

Vesi

Aineen lämpötila [°C]	-20...100
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	-20...150; (1 h)

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 50
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Mittausperiaate	kapasitiivinen

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
------------------------	---



Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

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]	100
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Tehdasasetus	vesipohjaiset aineet
--------------	----------------------

Vasteajat

Vasteaika [s]	< 0,5
---------------	-------

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
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	1	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso [ms]	2,3	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	370

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-20...85
Huomautus / ympäristölämpötila	Aineen lämpötila: < 100 °C
	-20...60 °C
	Aineen lämpötila: < 150 °C
Varastointilämpötila [°C]	-40...85
Suojausluokka	IP 68; IP 69K

Hyväksynnät / testit

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: avoimet säiliöt
	DIN EN 61000-6-3	: suljetut säiliöt
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	223	
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	H001



Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	145,7
Mitat	[mm]	Ø 30 / L = 112
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	PEEK pinnan ominaisuudet: Ra < 0,8 µm / Rz = 4 µm	
Prosessiliitäntä	G 3/4 ulkokierre	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	LED, keltainen
	toimintatila	LED, vihreä

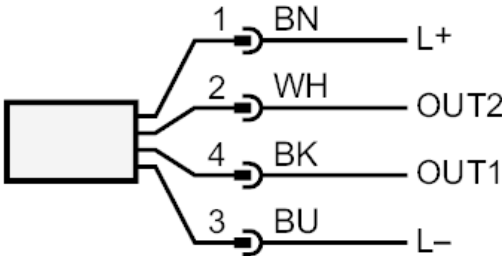
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



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