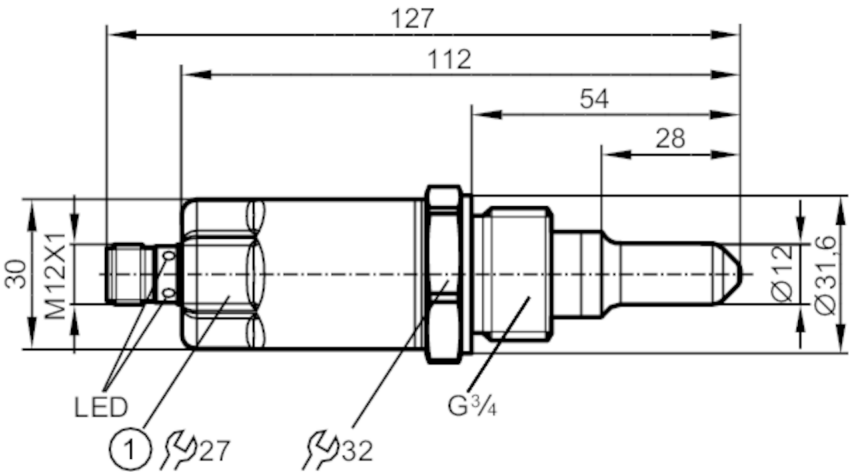




Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 Kiristysmomentti 35 Nm



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	Nesteet
Suosittelavat aineet	vesi; vesipohjaiset aineet; öljyt; öljypohjaiset aineet
Ei-soveltuvat aineet	Katso käyttöohje, kappale "Toiminta ja ominaisuudet".
Anturisauvan pituus [mm]	28
Säiliöpaine [bar]	-1...40; (German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : -0,5...10 bar)

Öljy

Aineen lämpötila [°C]	-25...100; (German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : 0...100 °C)
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	-25...150; (1 h; German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : 0...100 °C)

Vesi

Aineen lämpötila [°C]	-25...85; (German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : 0...85 °C)
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	-25...150; (1 h; German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : 0...100 °C)

Sähköiset tiedot

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



Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

Tulot / lähdöt			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä		2	
Lähtösignaali		kytkinsignaali; IO-Link	
Sähköinen rakenne		PNP	
Binäärilähtöjen lukumäärä		2	
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: Process Data Variable; Device Identification	
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	449
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...85	
Huomautus / ympäristölämpötila		Aineen lämpötila 100...150 °C	
		-40...60 °C	
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85	
Suojausluokka		IP 68; IP 69K	
Hyväksynät / testit			
Hyväksyntä		WHG; General building authority -hyväksyntä; ylitäytönesto	
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)



Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

MTTF	[vuotta]	222,77
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	H001

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	295,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	PEEK; pinnan ominaisuudet: Ra < 0,8 / Rz 4	
Prosessiliitäntä	G 3/4 ulkokierre	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	LED, keltainen
	toimintatila	LED, vihreä

Huomautuksia

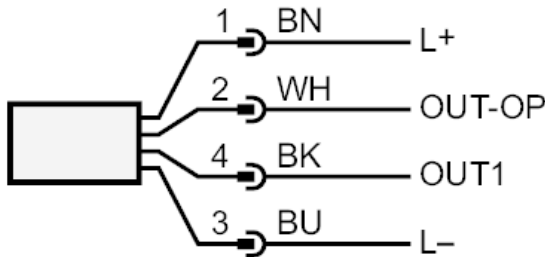
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1:	Binäärilähtö
OUT-OP	Binäärilähtö ylitäytönesto German Federal Water Act (WHG) mukaan värit DIN EN 60947-5-2 mukaan Johdinvärit :
BK =	musta
BN =	ruskea
BU =	sininen
WH =	valkoinen