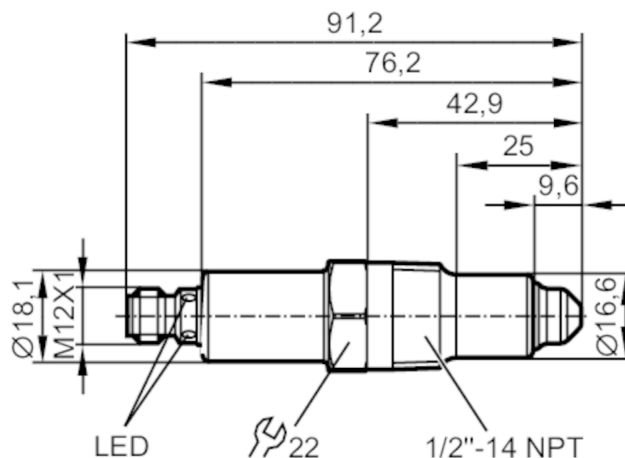


LMC510



Senzor za zaznavanje točkovnega nivoja

LMFCE-N12E-QSKG-1/US



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
Tovarniška nastavitev	olja; mediji na osnovi olja
Procesni priključek	1/2" NPT

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Mediji	voda; mediji na vodni bazi; olja; mediji na osnovi olja; Hladilno mazalno sredstvo; prah
Ni mogoče uporabiti za	Glejte navodila za uporabo, poglavje »Funkcije in značilnosti«.
Temperatura medija [°C]	-25...100
Dolžina tipala [mm]	25
Tlak v rezervoarju [bar]	-1...40
MAWP (za uporabo skladno s CRN) [bar]	40

Olje

Temperatura medija [°C]	-25...100
-------------------------	-----------

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 35
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
---------------------------	-------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; IO-Link
Električna izvedba	PNP/NPN
Število digitalnih izhodov	2



Senzor za zaznavanje točkovnega nivoja

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)	
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5	
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	50; (100 (...60 °C))	
Zaščita pred kratkim stikom	da	
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	termično, ritmično	
Zaščita pred preobremenitvijo	da	

Območje merjenja/nastavitve

Tovarniška nastavitve	olja; mediji na osnovi olja
-----------------------	-----------------------------

Odzivni časi

Vklopni čas [s]	< 0,5
-----------------	-------

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	1	
Binarni procesni podatki	2	
Min. čas procesnega cikla [ms]	2,3	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	675

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...85
Skladiščna temperatura [°C]	-40...85
Zaščita	IP 68; IP 69K; (7 dni/1 m globine vode/0,1 bara: IP 68)

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: zaprte posode
	DIN EN 61000-6-4	: odprte posode
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]	534	
Odobritev UL	UL odobritev št.	H005

Mehanski podatki

Teža [g]	115	
Mere [mm]	Ø 18,11 / L = 76,2	
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
Procesni priključek	1/2" NPT	

LMC510



Senzor za zaznavanje točkovnega nivoja

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	LED, rumeno
	stanje obratovanja	LED, zeleno

Opombe

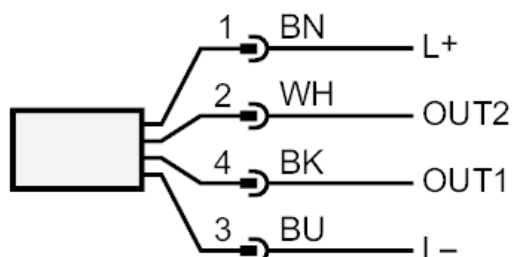
Embalážna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT1: preklopni izhod IO-Link
OUT2: preklopni izhod
barve skladno z DIN EN 60947-5-2

Barva žil :

BK = črn
BN = rjavo
BU = modro
WH = belo