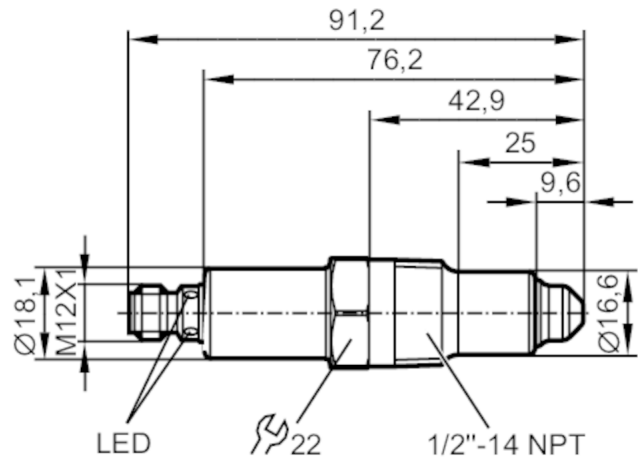


LMC500



Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMFCE-N12E-QSKG-0/US



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Gyári beállítás	víz; vizes bázisú közegek
Folyamatcsatlakozás	1/2" NPT
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Közeg	víz; vizes bázisú közegek; olajok; olajbázisú közegek; hűtőfolyadékok; por
Nem használható	Lásd kezelési útmutató, "Rendeltetésszerű használat" fejezet.
Közeghőmérséklet [°C]	-25...100
Szondarúd hossza [mm]	25
Tartály nyomás [bar]	-1...40
MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz) [bar]	40
Olaj	
Közeghőmérséklet [°C]	-25...100
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 35
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Kimenetek	
Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel; IO-Link
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Digitális kimenetek száma	2



Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramerőssége DC	[mA]	50; (100 (...60 °C))
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		termikus, ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen

Mérési / beállítási tartomány

Gyári beállítás	víz; vizes bázisú közegek
-----------------	---------------------------

Reakcióidők

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

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	1	
Bináris folyamatadat	2	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	2,3	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	674

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...85
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...85
Védettség		IP 68; IP 69K; (7 nap / 1 m-es vízmélység / 0.1 bar: IP 68)

Tesztek / engedélyek

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: zárt tartályok
	DIN EN 61000-6-4	: nyitott tartályok
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	534
UL minősítés	UL tanusítvány száma	H005

Mechanikai adatok

Súly	[g]	116
Méret	[mm]	Ø 18,11 / L = 76,2
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEEK (poliéter-éterketon); PEI; FKM
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEEK (poliéter-éterketon); FKM
Folyamatcsatlakozás		1/2" NPT

LMC500



Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	LED, sárga
	működési állapot	LED, zöld

Megjegyzések

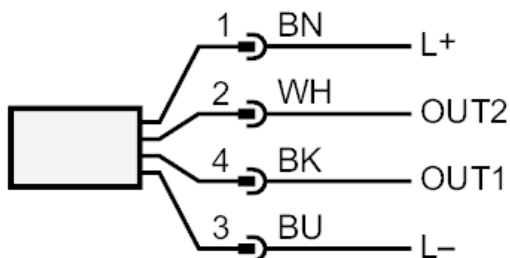
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet IO-Link
OUT2: kapcsoló kimenet
színek DIN EN 60947-5-2 szerint

Érszínek :

BK = fekete
BN = barna
BU = kék
WH = fehér