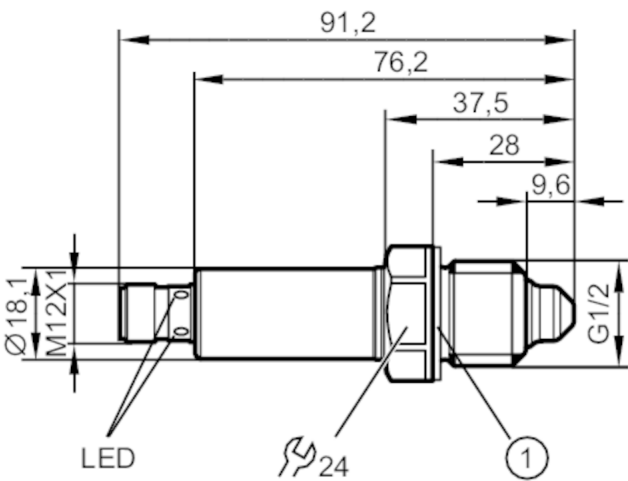




Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



1 Tömítés



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Gyári beállítás	olajok; olajbázisú közegek
Folyamatcsatlakozás	G 1/2 külső menet
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]	28
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



Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

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

Mérési / beállítási tartomány

Gyári beállítás	olajok; olajbázisú 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	675

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	H003

Mechanikai adatok

Súly [g]	127,5
Méret [mm]	Ø 18,1 / L = 76,2
Anyag	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEEK (poliéter-éterketon); PEI; FKM
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEEK (poliéter-éterketon); FKM
Folyamatcsatlakozás	G 1/2 külső menet

LMC110



Érzékelő határszint-érzékeléshez

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	LED, sárga
	működési állapot	LED, zöld

Megjegyzések

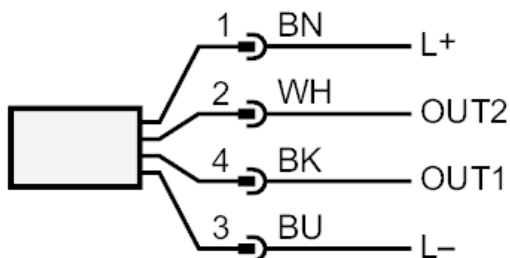
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

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