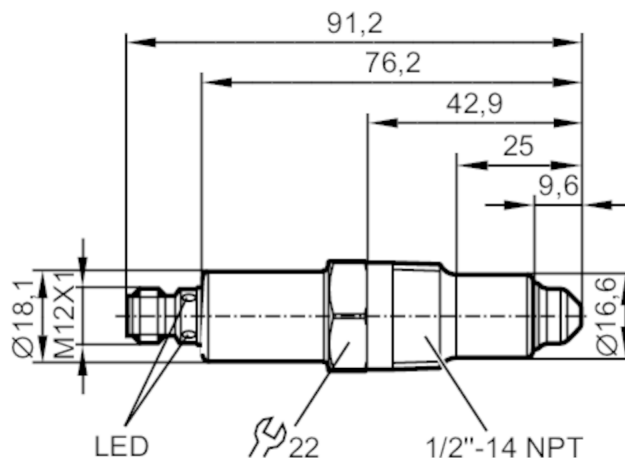


LMC500



Senzor pentru detectie nivel punctiform

LMFCE-N12E-QSKG-0/US



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
Setari de fabrica	apa; medii pe bază de apă
Conectarea la proces	1/2" NPT

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Mediu	apa; medii pe bază de apă; uleiuri; substante pe baza de ulei; Emulsii; pudra
Nu poate fi folosit pentru	Consultati instruc#iunile de utilizare, capitolul "Functii si caracteristici".
Temperatura mediului [°C]	-25...100
Lungime tija [mm]	25
Presiune tanc [bar]	-1...40
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) [bar]	40

Ulei

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

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC
Consum de energie [mA]	< 35
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieşire	semnal de comutare; IO-Link
Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)



Senzor pentru detectie nivel punctiform

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	50; (100 (...60 °C))
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		termic, cu pulsație
Protecție suprasarcina		da

Domeniu de masura/programare

Setari de fabrica	apa; medii pe bază de apă
-------------------	---------------------------

Timpi de raspuns

Timp răspuns	[s]	< 0,5
--------------	-----	-------

Interfete

Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	1	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	2,3	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	674

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...85
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Protecție		IP 68; IP 69K; (7 zile / 1 m de apa adancime / 0.1 bar: IP 68)

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: rezervoare închise
	DIN EN 61000-6-4	: rezervoare deschise
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	534
Aprobare UL	Numar certificare UL	H005

Date mecanice

Greutate	[g]	116
Dimensiuni	[mm]	Ø 18,11 / L = 76,2
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Conectarea la proces		1/2" NPT

LMC500



Senzor pentru detectie nivel punctiform

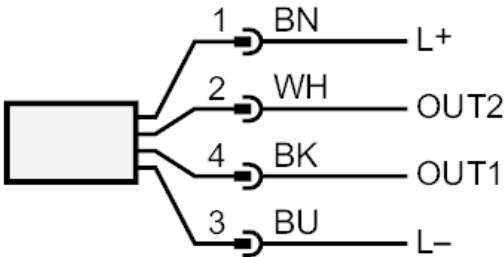
LMFCE-N12E-QSKG-0/US

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	LED, galben
	Stare de functionare	LED, verde
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1: ieșire de comutare IO-Link
OUT2: ieșire de comutare
Culori conform DIN EN 60947-5-2
Culorile conecticii :
BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb