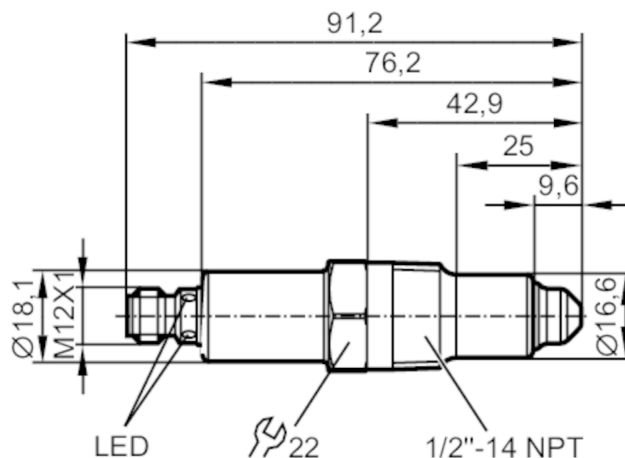


LMC510



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMFCE-N12E-QSKG-1/US



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Nastavení z výroby	oleje; média na bázi oleje
Procesní připojení	1/2" NPT

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	voda; média na vodní bázi; oleje; média na bázi oleje; Chladicí/mazací prostředky; prach
Nemůže být použitý pro	Viz Návod k obsluze, kapitola "Použití z hlediska určení".
Teplota média [°C]	-25...100
Délka sondové tyče [mm]	25
Tlak v nádobě [bar]	-1...40
MAWP (pro aplikace podle CRN) [bar]	40

Olej

Teplota média [°C]	-25...100
--------------------	-----------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 35
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; IO-Link
Elektrické provedení	PNP/NPN
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	50; (100 (...60 °C))
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Teplotně taktována
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Nastavení z výroby	oleje; media na bazi oleje
--------------------	----------------------------

Reakční doby

Doba odezvy [s]	< 0,5
-----------------	-------

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link				
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link verze	1.1				
Norma SDCI	IEC 61131-9				
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis				
Mód SIO	ano				
Potřebná třída Masterport	A				
Analogová procesní data	1				
Binární procesní data	2				
Min. doba procesního cyklu [ms]	2,3				
Podporovaná ID zařízení	<table> <tr> <th>Druh provozu</th><th>ID zařízení</th></tr> <tr> <td>default</td><td>675</td></tr> </table>	Druh provozu	ID zařízení	default	675
Druh provozu	ID zařízení				
default	675				

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...85
Skladovací teplota [°C]	-40...85
Krytí	IP 68; IP 69K; (7 dní / v hloubce 1 m / 0,1 bar: IP 68)

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: uzavřené nádoby
	DIN EN 61000-6-4	: otevřené nádoby
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]		534
Certifikát UL	Číslo schválení UL	H005

Mechanická data

Hmotnost [g]	115
Rozměry [mm]	Ø 18,11 / L = 76,2
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Procesní připojení	1/2" NPT

LMC510



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Provozní stav	LED, zelená

Upozornění

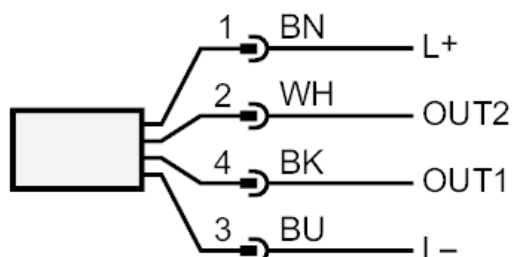
Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



OUT1: Spínací výstup IO-Link
OUT2: Spínací výstup
Barevnost podle DIN EN 60947-5-2

Barvy vodičů :

BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá
WH = bílá