

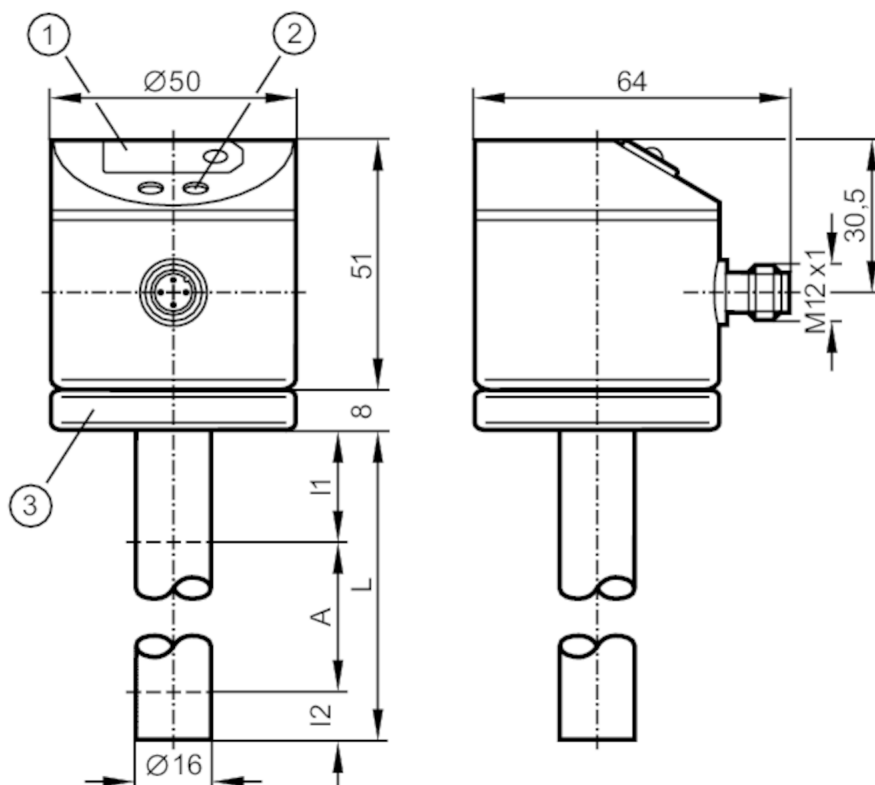
Senzor pro nepřetržité hlídání úrovně hladiny

LK0472A-A-00KMPKG/US

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: LK3123

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 7-segmentový LED displej
 2 Programovací tlačítka
 3 připojení pouzdra s kabelovou přípojkou pro vodič 1,5...2,5 mm²



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Délka sondové tyče L [mm]	472

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	chladicí kapaliny na bázi vody; minerální oleje (dielektrická konstanta < 3); voda; média podobná vodě
Dielektrická konstanta média	> 2
Nemůže být použitý pro	média s oddělenými vrstvami (olej / voda; olej / kovová vrstva); kyseliny a zásady
Teplota média [°C]	0...65; (teplota média pro oleje; teplota média pro chladicí emulze, vodu nebo média na bázi vody)
Tlak v nádobě [bar]	0,5; (při montáži s montážním příslušenstvím: E43001 - E43007, E43019)

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 80



Senzor pro nepřetržité hlídání úrovně hladiny

LK0472A-A-00KMPKG/US

Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpoždovací doba [s]	3
Měřicí princip	kapacitní
Vstupy / výstupy	
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Výstupy	
Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	1
Výstupní funkce	spínač / rozspínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20
Maximální zátěž [Ω]	500
Analogový napěťový výstup [V]	0...10
Min. zatěžovací odpor [Ω]	2000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano
Měřicí / nastavovací rozsah	
Délka sondové tyče L [mm]	472
Aktivní oblast A [mm]	390
Neaktivní oblast I1 / I2 [mm]	53 / 30
Nastavovací rozsah	
Spínací bod SP [mm]	40...415
Zpětný spínací bod rP [mm]	35...410
V krocích po [mm]	5
Hystereze [mm]	5
Přesnost / odchylky	
Chyba měření [% z koncové hodnoty]	± 5
Opakovací přesnost	± 2
Software / programování	
Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko
Okolní podmínky	
Okolní teplota [°C]	0...60
Skladovací teplota [°C]	-25...80
Krytí	IP 67



Senzor pro nepřetržité hlídání úrovně hladiny

LK0472A-A-00KMPKG/US

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům		12 g
Odolnost proti vibracím		2.5 g

Mechanická data

Rozměry [mm]	Ø 16	
Materiály	EPDM/X; FKM; Mosaz potažený Optalloy; NBR; PA; PBT; PC; PP	
Materiál, který je v kontaktu s médii	PP	

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej

Upozornění

Upozornění	Pro použití ve vodě a v médiích na bázi vody s teplotou > 35 °C namontujte přístroj do klimatické trubice.
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

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



Připojení

