



Elektronický senzor hladiny

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG



- 1 alfanumerický displej 4-místný
- 2 Stavové LED
- 3 Programovací tlačítka
- 4 připojení pouzdra konektor s plochou zástrčkou 6,3 mm DIN 46244



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Nastavení z výroby	chladicí kapaliny na bázi vody; voda; média podobná vodě
Délka sondové tyče L [mm]	728
Oblast nasazení	
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	chladicí kapaliny na bázi vody; oleje; media na bazi oleje; voda; média podobná vodě
Dielektrická konstanta média	> 2
Nemůže být použitý pro	extrémně vodivá média; přilnavá média; granuláty; Sypký materiál; kyseliny; zásady; hygienické prostředí a galvanické pokovování
Maximální rychlost změny úrovně hladiny [mm/s]	300
Tlak v nádobě [bar]	0,5; (bez tlaku pro aplikace v souladu s WHG (německý federální zákon o vodě))
Chladicí/mazací prostředky	
Teplota média [°C]	0...35; (s keramickou trubicí E43102: 35...55 °C; není vhodný pro aplikace v souladu s WHG (německý federální zákon o vodě))
Olej	
Teplota média [°C]	0...70
Krátkodobá teplota média [°C]	0...90; (< 1 h)



Elektronický senzor hladiny

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

Voda		
Teplota média	[°C]	0...35; (s keramickou trubicí E43102: 35...55 °C; není vhodný pro aplikace v souladu s WHG (německý federální zákon o vodě))
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	12...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 50
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	< 3
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
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	200
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Nastavení z výroby		chladicí kapaliny na bázi vody; voda; média podobná vodě
Délka sondové tyče L	[mm]	728
Aktivní oblast A	[mm]	585
Neaktivní oblast I1 / I2	[mm]	104 / 39
Nastavovací rozsah		
Spínací bod SP	[mm]	60...590
Zpětný spínací bod rP	[mm]	50...580
V krocích po	[mm]	10
Referenční bod OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Hystereze, OP	[mm]	4
Přesnost / odchylky		
Chyba měření	[% z koncové hodnoty]	± 5
Opakovací přesnost		± 2
Rozlišení	[mm]	5
Software / programování		
Parametrizační možnost		hystereze / okénko; spínač / rozpínač; spínací logika; SP/rP poloha; nastavení OP; výběr média; Offset nastavení; zpoždění při zapnutí/vypnutí



Elektronický senzor hladiny

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profilý	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Analogová procesní data	3	
Binární procesní data	2	
Min. doba procesního cyklu [ms]	3,2	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	804
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	0...60	
Skladovací teplota [°C]	-25...80	
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
Osvědčení	WHG; Schválení obecného stavebního úřadu; prevence přeplnění	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	266	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	520,8	
Rozměry [mm]	Ø 16	
Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Materiál, který je v kontaktu s médiiem	PP	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Zobrazovací jednotka	2 x LED, zelená (cm, inch)
	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, 4-místný
	nastavení parametrů	alfanumerický displej, 4-místný
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	



Elektronický senzor hladiny

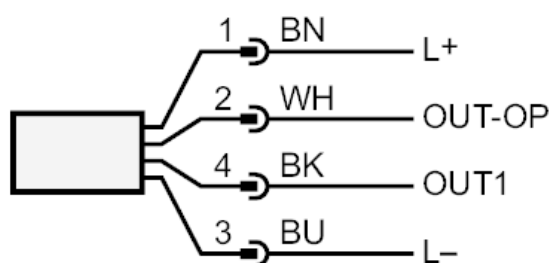
LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

Elektrické připojení

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



Připojení



OUT1: Spínací výstup IO-Link
 OUT-OP: Spínací výstup prevence přeplnění v souladu s německým zákonem pro vodní hospodářství (WHG)
 Barevnost podle DIN EN 60947-5-2
 Barvy vodičů :
 BK = černá
 BN = hnědá
 BU = modrá
 WH = bílá