

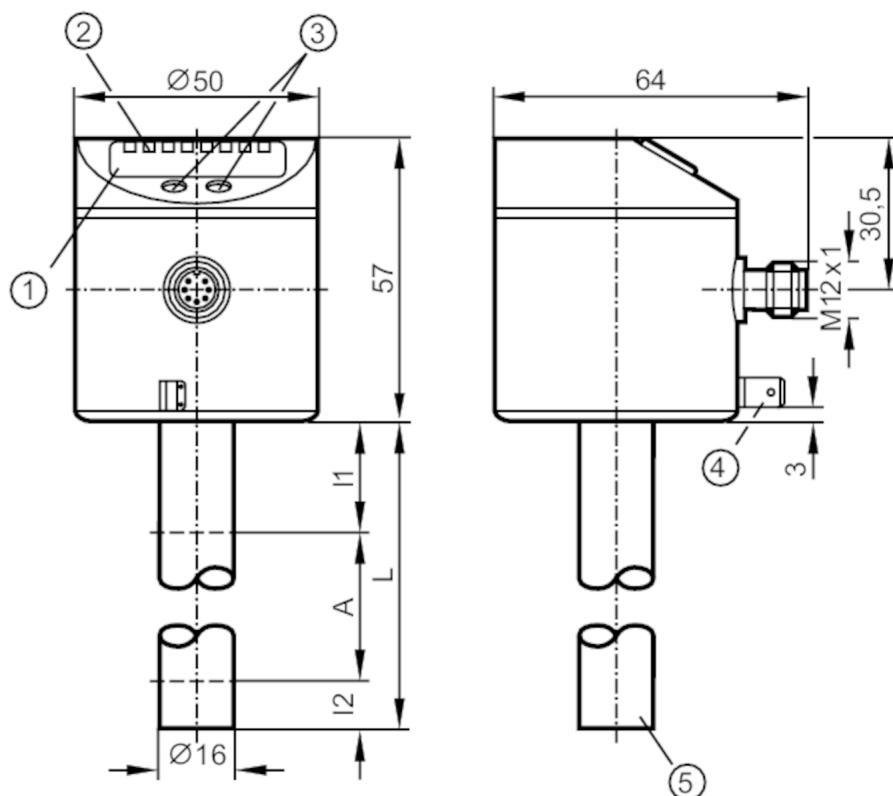
Hladinový senzor pro nepřetržité hlídání úniků

LL0472B-B-00KVPKG/US

Prodej ukončen

Pro 8-pólový zásuvky není barva vodiče standardizována.

Prosím věnujte pozornost zapojení senzoru a zásuvek (viz technický list).



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



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 4
Délka sondové tyče L [mm]	472

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	chladičí kapaliny na bázi vody; oleje; voda; média podobná vodě
Dielektrická konstanta média	> 2
Nemůže být použitý pro	extrémně vodivá média; přílnavá média; granuláty; Sypký materiál; kyseliny; zásady
Tlak v nádobě [bar]	0,5; (při montáži s montážním příslušenstvím: E43001 - E43007, E43019)

Chladičí/mazací prostředky

Teplota média [°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; Pro použití ve vodě a v médiích na bázi vody s teplotou > 35 °C namontujte přístroj do klimatické trubice.)
--------------------	---

Olej

Teplota média [°C]	0...70
--------------------	--------



Hladinový senzor pro nepřetržité hlídání úniků

LL0472B-B-00KVPKG/US

Krátkodobá teplota média	[°C]	0...90
Voda		
Teplota média	[°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; Pro použití ve vodě a v médiích na bázi vody s teplotou > 35 °C namontujte přístroj do klimatické trubice.)
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr	[mA]	< 60
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	3
Měřicí princip		kapacitní
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 4
Výstupy		
Celkový počet výstupů		4
Výstupní signál		spínací signál
Elektrické provedení		PNP
Po digitálních výstupů		4
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
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		Teplotně taktována
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...390
Zpětný spínací bod rP	[mm]	35...385
V krocích po	[mm]	5
Hystereze	[mm]	5
Spínací bod přeplnění OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
Hystereze, OP	[mm]	3
Hlídání teploty		
Zobrazovaná oblast	[°C]	-10...100
Přesnost / odchylky		
Chyba měření	[% z koncové hodnoty]	± 5
Opakovací přesnost		± 2



Hladinový senzor pro nepřetržité hlídání úniků

LL0472B-B-00KVPKG/US

Software / programování

Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; SP/rP poloha; OP poloha; nastavení OP; výběr média; Offset nastavení; Zobrazovací jednotka; nastavení pro hlídání úniků
------------------------	--

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	0...60
Skladovací teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	202

Mechanická data

Hmotnost	[g]	424
Rozměry	[mm]	Ø 16
Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Materiál, který je v kontaktu s médii	PP	

Zobrazení / ovládací prvky

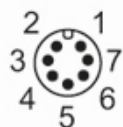
Zobrazení	zobrazena jednotka / status	4 x LED, zelená
	Spínací stav	4 x LED, žlutá
	Výška hladiny	alfanumerický displej, 4-místný
	nastavení parametrů	alfanumerický displej, 4-místný

Upozornění

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

Elektrické připojení

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





Hladinový senzor pro nepřetržité hlídání úniků

LL0472B-B-00KVPKG/US

Připojení

