

LR7023

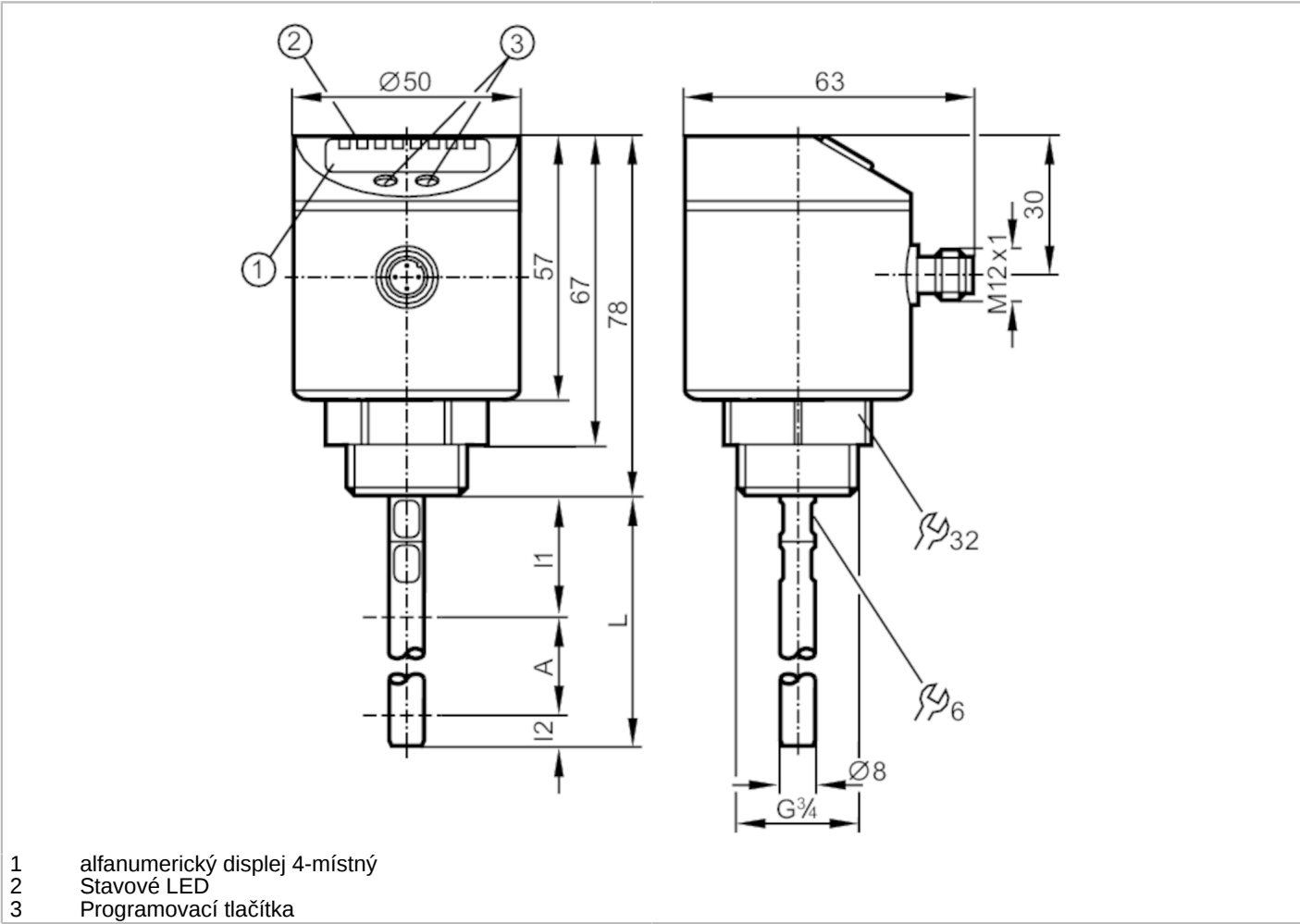


Hladinový senzor (princip vedené mikrovlny)

LR0450B-BR34AQPKG/US

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: LR7000 + E43204
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 alfanumerický displej 4-místný
- 2 Stavové LED
- 3 Programovací tlačítka



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Délka sondové tyče L [mm]	450
Procesní připojení	G 3/4 vnější závit
Oblast nasazení	
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	chladicí kapaliny na bázi vody; voda; média podobná vodě
Dielektrická konstanta média	> 20
Doporučená média	chladicí kapaliny na bázi vody; voda; média podobná vodě
Nemůže být použitý pro	oleje; tuky; granuláty; Sypký materiál; kyseliny; zásady
Teplota média [°C]	0...80
Tlak v nádobě [bar]	0,5



Hladinový senzor (princip vedené mikrovlny)

LR0450B-BR34AQPKG/US

Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 80
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	3
Měřicí princip		Vedené mikrovlny
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 2
Výstupy		
Celkový počet výstupů		2
Výstupní signál		spínací signál
Elektrické provedení		PNP
Po digitálních výstupů		2
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]	450
Aktivní oblast A	[mm]	400
Neaktivní oblast I1 / I2	[mm]	40/10
Nastavovací rozsah		
Spínací bod SP	[mm]	15...410
Zpětný spínací bod rP	[mm]	10...405
V krocích po	[mm]	5
Hystereze	[mm]	5
Přesnost / odchylky		
Chyba měření	[% z koncové hodnoty]	± 5
Opakovací přesnost		± 2
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...60
Skladovací teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 67



Hladinový senzor (princip vedené mikrovlny)

LR0450B-BR34AQPKG/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 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-29	12 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím		2.5 g (RMS, 1...1000 Hz)

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; TPE-V; PTFE	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); PTFE; NBR	
Procesní připojení	G 3/4 vnější závit	

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Zobrazovací jednotka	2 x LED, zelená
	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Výška hladiny	alfanumerický displej, 4-místný
	nastavení parametrů	alfanumerický displej, 4-místný

Příslušenství

Příslušenství (volitelné)	Těsnění
---------------------------	---------

Upozornění

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

Elektrické připojení

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



Připojení

