

Hlídač proudění

SID10ADBFNKG/US-100



- 1 LED sloupkový displej
2 Nastavovací tlačítko
3 Uťahovací moment 25 Nm



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Procesní připojení	M18 x 1,5 Vnitřní závit

Oblast nasazení

Média	Kapalná média; Plynná média
Teplota média [°C]	-25...80
Odolnost proti tlaku [bar]	300

Kapalná média

Teplota média [°C]	-25...80
--------------------	----------

Plynná média

Teplota média [°C]	-25...80
--------------------	----------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	19...36 DC
Proudový odběr [mA]	< 60
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	10

Vstupy / výstupy

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



Hlídač proudění

SID10ADBFNKG/US-100

Výstupy		
Celkový počet výstupů		2
Výstupní signál		spínací signál
Elektrické provedení		NPN
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]		250
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Délka sondové tyče L [mm]		45
Kapalná média		
Nastavovací rozsah [cm/s]		3...300
Největší citlivost [cm/s]		3...100
Plynná média		
Nastavovací rozsah [cm/s]		200...3000
Největší citlivost [cm/s]		200...800
Přesnost / odchylky		
Opakovatelnost [cm/s]		1...5
Poznámka k opakovatelnosti		pro vodu 5...100 cm/s; 25 °C Nastavení z výroby
Teplotní posun (drift) [cm/s x 1/K]		0.1; (pro vodu 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Teplotní gradient [K/min]		300
Přesnost spínacího bodu [cm/s]		$\pm 2... \pm 10$; (pro vodu 5...100 cm/s; 25 °C; Nastavení z výroby)
Hystereze [cm/s]		2...5; (pro vodu 5...100 cm/s; 25 °C; Nastavení z výroby)
Reakční doby		
Doba odezvy [s]		1...10
Kapalná média		
Doba odezvy [s]		1...10
Plynná média		
Doba odezvy [s]		1...10
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu		Tlačítko
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]		-25...80
Skladovací teplota [°C]		-25...100
Krytí		IP 67



Hlídač proudění

SID10ADBPNKG/US-100

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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[let]	244

Mechanická data

Hmotnost	[g]	249,5
Rozměry	[mm]	M18 x 1,5
Označení závitů		M18 x 1,5
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); nerezová ocel (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiál, který je v kontaktu s médii		nerezová ocel (1.4404 / 316L); O kroužek: FKM 80 Shore A
Procesní připojení		M18 x 1,5 Vnitřní závit

Zobrazení / ovládací prvky

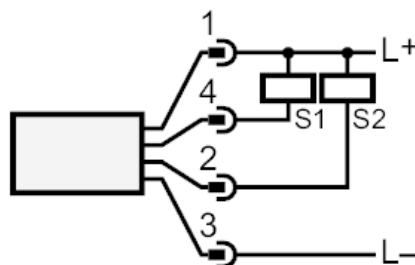
Zobrazení	Funkce	10 x LED, třibarevná
-----------	--------	----------------------

Upozornění

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

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení