

Hlídač proudění

SID10ABBPKG/US-100



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



Vlastnosti výrobku

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

Oblast nasazení

Média	Kapalná média; Plynná média
Teplota média [°C]	-25...60
Odolnost proti tlaku [bar]	30

Kapalná média

Teplota média [°C]	-25...60
--------------------	----------

Plynná média

Teplota média [°C]	-25...60
--------------------	----------

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: 1
------------------------	---------------------------



Hlídač proudění

SID10ABBPKG/US-100

Výstupy	
Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	spínací signál
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	1
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...60 °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]	-20...60
Skladovací teplota [°C]	-25...100
Krytí	IP 67



Hlídač proudění

SID10ABBFPKG/US-100

Schválení / zkoušky

ATEX označení	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [let]	298	

Mechanická data

Hmotnost [g]	268	
Rozměry [mm]	M18 x 1,5	
Označení závitu	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

