

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

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

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

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

Provozní napětí	[V]	18...36 DC
Proudový odběr	[mA]	< 60
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpoždovací doba	[s]	10

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



Hlídač proudění

SID10ADBFPKG/US-100

Výstupy	
Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; IO-Link; (konfigurovatelný)
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]	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
Rozhraní	
Komunikační rozhraní	IO-Link
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verze	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profily	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification



Hlídač proudění

SID10ADBFPKG/US-100

Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Analogová procesní data	2	
Binární procesní data	2	
Min. doba procesního cyklu [ms]	3	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	51

Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...80	
Skladovací teplota [°C]	-25...100	
Krytí	IP 65; IP 67	

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 60947-5-9	
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [let]	277	

Mechanická data		
Hmotnost [g]	247,5	
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

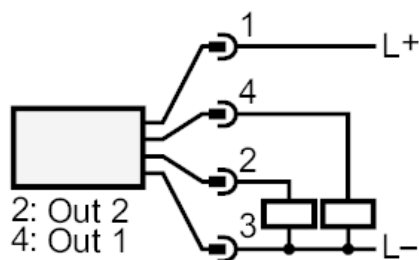




Hlídač proudění

SID10ADBFPKG/US-100

Připojení



Pin 4: IO-Link