

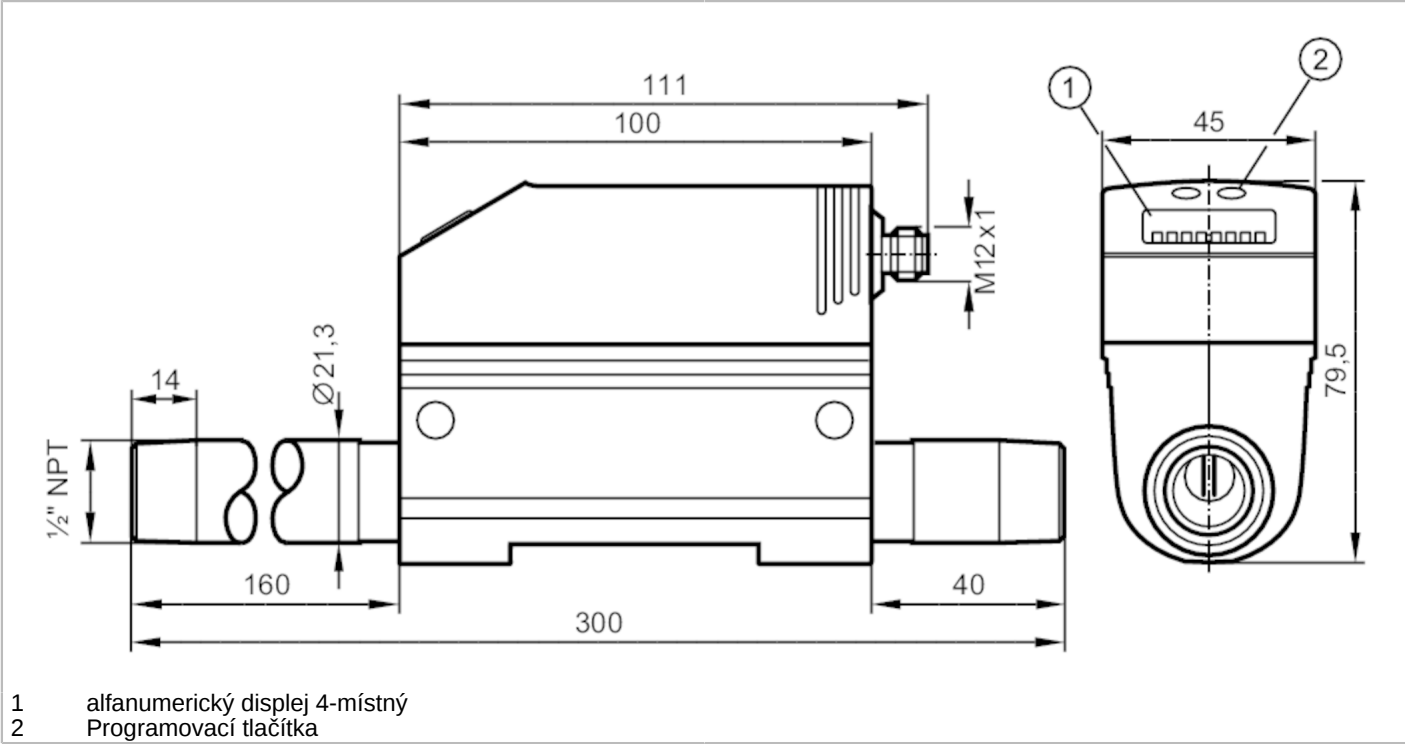


Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDN12DGXFPKG/US-100

Prodej ukončen
Datum vyřazení: 12/31/2024

Náhradní artikly: SD6501
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	10...2650 scfh	0,2...44,1 scfm
Procesní připojení	závitové připojení 1/2" NPT DN15	
Oblast nasazení		
Aplikace	pro průmyslové nasazení	
Média	Provozní tlakový vzduch	
Pozor na média	kvalita vzduchu ISO 8573-1	
	třída 141	
	třída 344	
Teplota média	[°F]	32...140
Odolnost proti tlaku	[bar]	16
Odolnost proti tlaku	[psi]	232
MAWP (pro aplikace podle CRN)	[bar]	16
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	19...30 DC; (podle SELV/PELV)
Proudový odběr	[mA]	< 100
Třída krytí	III	



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDN12DGXFPKG/US-100

Ochrana proti přepólování	ano	
Přípravná zpožďovací doba [s]	1	
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1	
Výstupy		
Celkový počet výstupů	2	
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál; pulzní signál; (konfigurovatelný)	
Elektrické provedení	PNP	
Po digitálních výstupů	2	
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250; (na výstup)	
Počet analogových výstupů	1	
Analogový proudový výstup [mA]	4...20; (škálovatelný)	
Maximální zátěž [Ω]	500	
Impulzní výstup	Čítač spotřebovaného množství	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	10...2650 scfh	0,2...44,1 scfm
Zobrazovaná oblast	0...3178 scfh	0...53 scfm
Spínací bod SP	25...2650 scfh	0,4...44,1 scfm
Zpětný spínací bod rP	10...2635 scfh	0,2...43,9 scfm
Analogový počáteční bod ASP	0...1985 scfh	0...33,1 scfm
Analogový koncový bod AEP	660...2650 scfh	11...44,1 scfm
Šířka kroku	5 scfh	0,1 scfm
Hlídní průtočného množství		
Impulzní váha (hodnotnost)	0,040...4 000 000 scf	
V krocích po	0,020...1000 scf	
Délka impulzu [s]	0,045...2	
Hlídní teploty		
Měřicí rozsah [°F]	32...140	
Zobrazovaná oblast [°F]	32...140	
Přesnost / odchylky		
Hlídní proudění		
Opakovatelnost [% z měřené hodnoty]	± 1,5	
Přesnost (v měřicím rozsahu)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (třída 141 /; třída 344; podmínky: instalace podle DIN ISO2533; zabudování do potrubí: DN15)	



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDN12DGXFPKG/US-100

Hlídaní teploty		
Přesnost	[K]	± 2; (u proudění média v mezích měřicího rozsahu proudění)
Reakční doby		
Hlídaní proudění		
Doba odezvy	[s]	0,1; (dAP = 0)
Hodnota tlumicího procesu dAP v krocích	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Software / programování		
Parametrizační možnost	Hlídaní proudění; čítač množství; Předvolbový čítač; hystereze / okénko; spínač / rozpínač; proudový/impulsní výstup; displej lze otáčet a vypnout; Zobrazovací jednotka	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°F]	32...140
Skladovací teplota	[°F]	-4...185
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90
Krytí		IP 65
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost proti vibracím	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[let]	227
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	925
Materiály	PBT-GF20; NBR; PC; nerezová ocel (1.4301 / 304); PTFE; Mosaz povrstveno; FKM; Hliník kryt povrstven práškem	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4301 / 304); FKM; Keramika Sklem pasivováno; PEEK GF30; Polyester; Hliník	
Procesní připojení	závitové připojení 1/2" NPT DN15	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Zobrazovací jednotka	4 x LED, zelená (scfm, scfh, scf, °F)
	Funkční signalizace	1 x LED, žlutá
	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, 4-místný
	programování	alfanumerický displej, 4-místný
Upozornění		
Upozornění	scf = standardní kubická stopa	
	scfh = standardní kubická stopa za hodinu	
	scfm = standardní kubická stopa za minutu	
	MW = měřená hodnota	
	MEW = Koncová hodnota měřicího rozsahu	
	měřicí, zobrazovací a nastavovací rozsahy se vztahují na normovaný objemový proud podle DIN ISO 2533.	
	pokyny pro instalaci a provoz převezmete prosím z návodu pro obsluhu.	
Obsah balení	1 ks	

Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

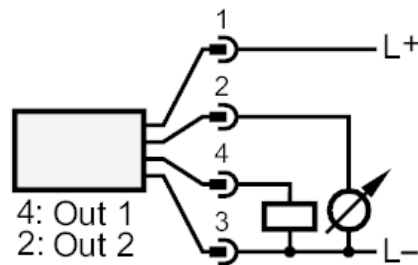
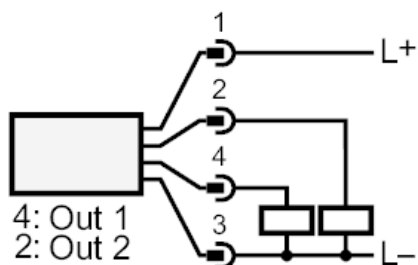
SDN12DGXFPKG/US-100

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



OUT1: Spínací výstup
Impulzní výstup čítač množství
signálový výstup Předvolbový čítač

OUT2: Spínací výstup
Analogový výstup