

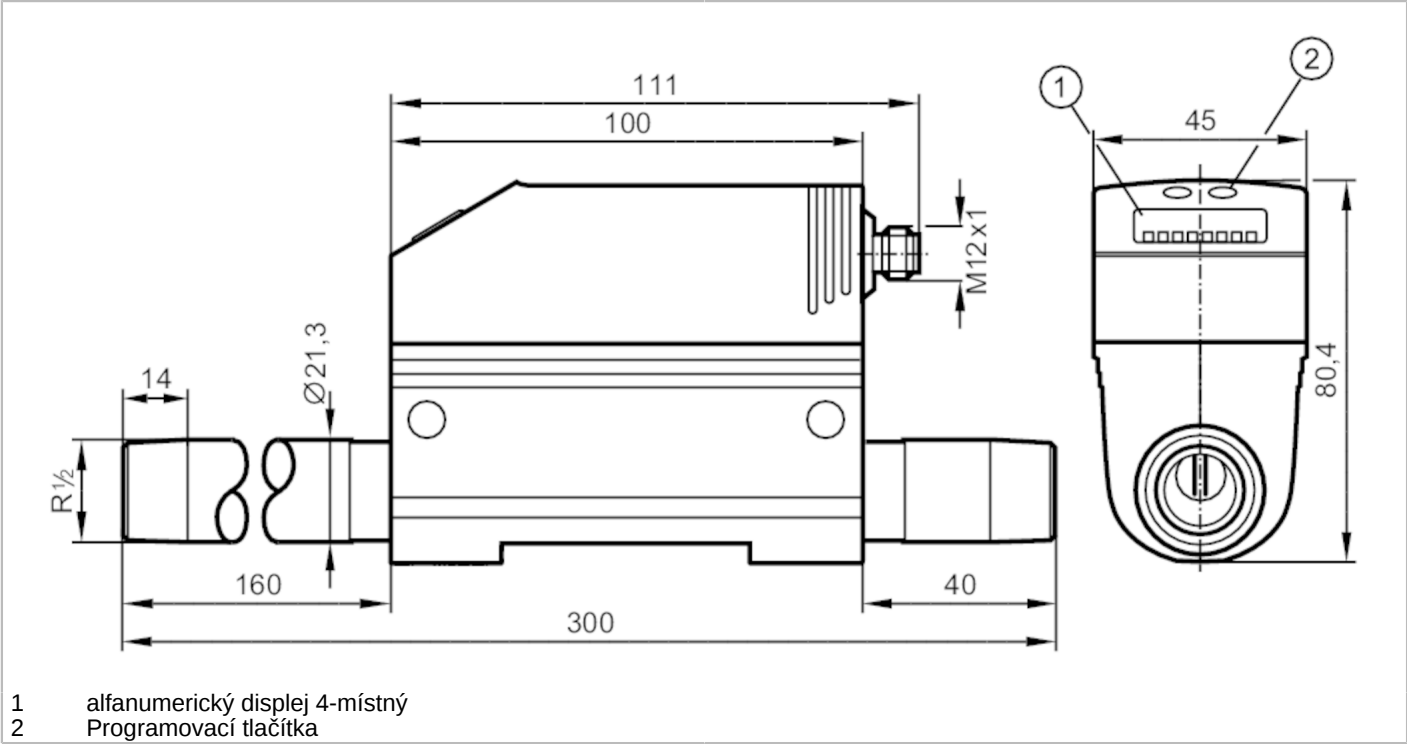


Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDR12DGXFPKG/US-100

Prodej ukončen
Datum vyřazení: 12/31/2024

Náhradní artikly: SD6500
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



1 alfanumerický displej 4-místný
2 Programovací tlačítka

CE CRN cUL US LISTED IO-Link UK CA

Vlastnosti výrobku			
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1		
Měřicí rozsah	10...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m³/h
Procesní připojení	závitové připojení R 1/2 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	[°C]	0...60	
Odolnost proti tlaku	[bar]	16	
Odolnost proti tlaku	[MPa]	1,6	
MAWP (pro aplikace podle CRN)	[bar]	16	
Elektrická data			
Provozní napětí	[V]	18...30 DC; (podle SELV/PELV)	
Proudový odběr	[mA]	< 110	
Třída krytí		III	



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDR12DGXFPKG/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; IO-Link; (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...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m³/h
Zobrazovaná oblast	0...1500 l/min	0...124,3 m/s	0...90 m³/h
Spínací bod SP	10...1250 l/min	0,8...103,6 m/s	0,6...75 m³/h
Zpětný spínací bod rP	4...1244 l/min	0,3...103,1 m/s	0,2...74,6 m³/h
Analogový počáteční bod ASP	0...938 l/min	0...77,7 m/s	0...56,3 m³/h
Analogový koncový bod AEP	312...1250 l/min	25,9...103,6 m/s	18,7...75 m³/h
Šířka kroku	1 l/min	0,1 m/s	0,1 m³/h

Hlídní průtočného množství

Impulzní váha (hodnotnost)	0,001...1000000 m³
V krocích po	0,001 m³
Délka impulzu [s]	0,02...2

Hlídní teploty

Měřicí rozsah [°C]	0...60
Zobrazovaná oblast [°C]	-12...72

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

SDR12DGXFPKG/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; Hlídaní teploty; hystereze / okénko; spínač / rozpínač; proudový/impulsní výstup; displej lze otáčet a vypnout; Zobrazovací jednotka; funkce celkového součtu	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profily	není profil	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Analogová procesní data	3	
Binární procesní data	2	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	4,1
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	262
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...60
Skladovací teplota	[°C]	-20...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90
Krytí	IP 65	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schválení CPA	modelové číslo	002TG
	třída přesnosti	-
	maximální přípustná chyba	± 4 % FS
	Q (min)	0,2 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	75 m³/h
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]	942,5
Materiály	PBT-GF20; NBR; PC; nerezová ocel (1.4301 / 304); PTFE; Mosaz povrstveno; FKM; Hliník kryt povrstven práškem	



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDR12DGXFPKG/US-100

Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4301 / 304); FKM; Keramika Sklem pasivováno; PEEK GF30; Polyester; Hliník
Utahovací moment [Nm]	50
Procesní připojení	závitové připojení R 1/2 DN15

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Zobrazovací jednotka	5 x LED, zelená (NI/min, Nm ³ /h, Nm/s, Nm ³ , °C)
	Funkční signalizace	1 x LED, zelená
	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, 4-místný
	programování	alfanumerický displej, 4-místný

Upozornění

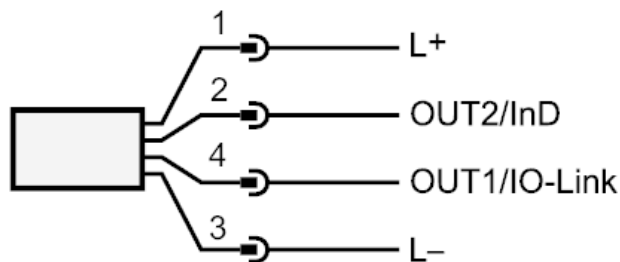
Upozornění	MW = měřená hodnota
	MEW = Koncová hodnota měřicího rozsahu
	měřicí, zobrazovací a nastavovací rozsahy se vztahují na normovaný objemový proud podle DIN ISO 2533.
	pokyny pro instalaci a provoz převezměte prosím z návodu pro obsluhu.
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



OUT1/IO-Link:	Spínací výstup Hlídání průtočného množství Impulzní výstup čítač množství signálový výstup Předvolbový čítač
OUT2/InD:	Spínací výstup Hlídání průtočného množství / Hlídání teploty Analogový výstup Hlídání průtočného množství / Hlídání teploty Vstup reset čítače