



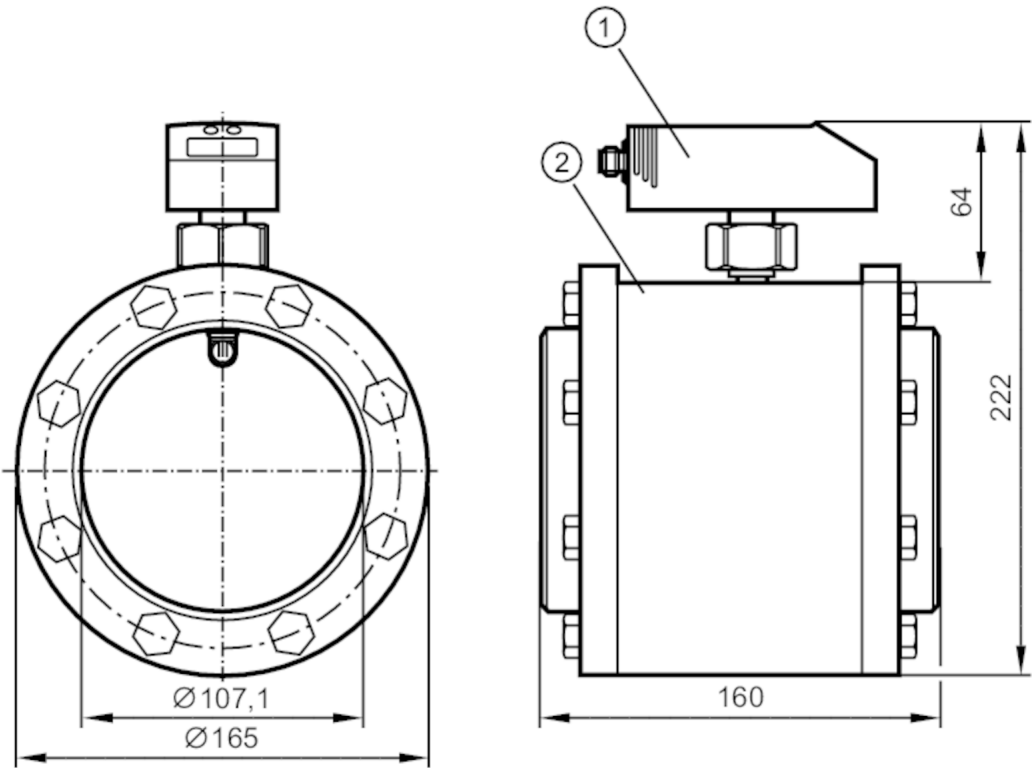
Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG4"/METRIS PB DN100

Prodej ukončen
Datum vyřazení: 12/31/2024

Náhradní artikly: SDG550
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!

mějte na paměti, že senzory s datem výroby před rokem 2010 mají upravený roztečný kruh



- 1 Senzor proudění
- 2 Měřicí blok



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [m³/h]	15...4400
Procesní připojení	Příruba DN100 podle: DIN EN 10220
Oblast nasazení	
Aplikace	Celková funkce
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



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG4"/METRIS PB DN100

Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	19...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 100
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,5
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	[m³/h]	15...4400
Zobrazovaná oblast	[m³/h]	0...5320
Hlídní průtočného množství		
Impulzní váha (hodnotnost)		10 Nm³
Délka impulzu	[s]	0,1
Přesnost / odchylky		
Hlídní proudění		
Přesnost (v měřicím rozsahu)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (třída 141 /; třída 344)
Reakční doby		
Hlídní proudění		
Doba odezvy	[s]	0,1; (dAP = 0)
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...60
Skladovací teplota	[°C]	-20...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90
Krytí		IP 65



Hlídač spotřeby tlakového vzduchu

SDG4"/METRIS PB DN100

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 proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[let]	214

Mechanická data

Hmotnost	[g]	13873
Materiály	PBT-GF20; PC; PC; nerezová ocel (1.4301 / 304); FKM; Měřicí blok: Ocel galvanizováno	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4401 / 316); nerezová ocel (1.4301 / 304); Keramika Sklem pasivováno; PEEK; Polyester; FKM; Hliník Eloxováno; Ocel galvanizováno	
Procesní připojení	Příruba DN100 podle: DIN EN 10220	

Upozornění

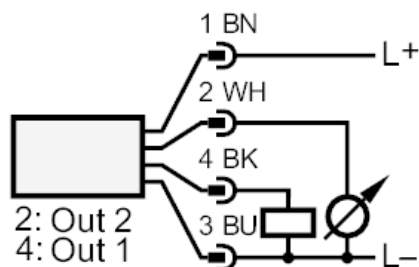
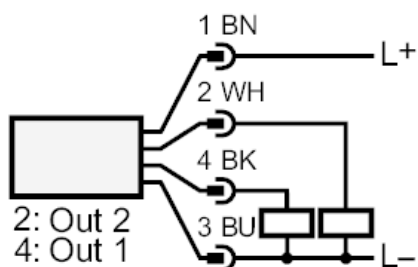
Upozornění	MW = měřená hodnota
	MEW = Koncová hodnota měřícího rozsahu
	měřící, zobrazovací a nastavovací rozsahy se vztahují na normovaný objemový proud podle DIN ISO 2533.
	pokyny pro instalaci a provoz převezměte prosím z návodu pro obsluhu.
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



OUT1:	Spínací výstup Impulzní výstup čítač množství
OUT2:	Spínací výstup Vstup reset čítače Analogový výstup