

SD8001



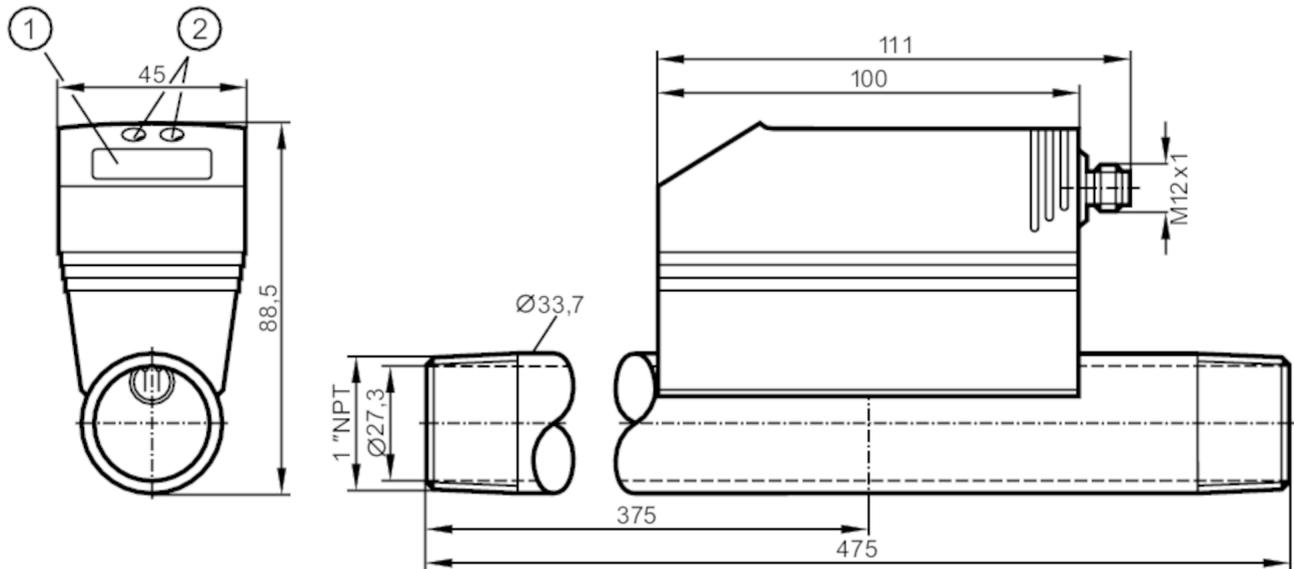
Strumento di misura dell'aria compressa

SDN11DGXFPKG/US-100

Articolo in corso di dismissione
Fuori produzione da: 12/31/2024

Articoli alternativi: SD8501

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 indicazione alfanumerica 4 digit
2 Pulsanti di programmazione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1	
Campo di misura	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Raccordo a processo	collegamento filettato 1" NPT DN25	

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali	
Fluidi	Aria compressa	
Indicazioni per fluidi	qualità dell'aria ISO 8573-1	
	classe 141	
	classe 344	
Temperatura del fluido [°F]	32...140	
Resistenza a pressione [bar]	16	
Resistenza a pressione [psi]	232	
MAWP per applicazioni secondo CRN [bar]	16	

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	19...30 DC; (secondo SELV/PELV)	
Corrente assorbita [mA]	< 100	
Classe di isolamento	III	
Protezione da inversione di polarità	si	



Strumento di misura dell'aria compressa

SDN11DGXFPKG/US-100

Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,5
------------------------------------	-----

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2; Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	--

Uscite

Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale di commutazione; segnale analogico; segnale a impulsi; (configurabile)
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	2
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250; (per uscita)
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20; (graduabile)
Carico max [Ω]	500
Uscita impulsi	Contatore quantità di consumo
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Campo di indicazione	0...9535 scfh	0...158,9 scfm
Punto di commutazione SP	70...7945 scfh	1,2...132,4 scfm
Punto di disattivazione rP	30...7905 scfh	0,5...131,7 scfm
Punto iniziale analogico ASP	0...5960 scfh	0...99,3 scfm
Punto finale analogico AEP	1985...7945 scfh	33,1...132,4 scfm
Incremento	5 scfh	0,1 scfm

Monitoraggio della portata

Valenza dell'impulso	0,120...4 000 000 scf
In intervalli di	0,020...1000 scf
Lunghezza di impulso [s]	0,045...2

Monitoraggio della temperatura

Campo di misura [°F]	32...140
Campo di indicazione [°F]	32...140

Precisione / Deriva**Monitoraggio del flusso**

Ripetibilità [% di valore misurato]	± 1,5
Precisione (nel campo di misura)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 I; classe 344; condizioni: installazione secondo DIN ISO 2533; montaggio in tubazioni: DN25)



Strumento di misura dell'aria compressa

SDN11DGXFPKG/US-100

Monitoraggio della temperatura		
Precisione	[K]	± 2; (con flusso nei limiti del campo di misura)
Tempi di reazione		
Monitoraggio del flusso		
Tempo di risposta	[s]	0,1; (dAP = 0)
Damping valore di processo dAP in intervalli	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione	Monitoraggio del flusso; contatore volumetrico; Contatori visualizzatori con preselezione; isteresi / finestra; NO / NC; uscita di corrente/impulso; display orientabile / disattivabile; Display	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°F]	32...140
Temperatura di immagazzinamento	[°F]	-4...185
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	90
Grado di protezione		IP 65
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anni]	227
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	
Dati meccanici		
Peso	[g]	1979,5
Materiali	PBT-GF20; NBR; PC; 1.4306 (acciaio inox / AISI 304L); PTFE; ottone rivestito; alluminio verniciato	
Materiali a contatto con il fluido	1.4306 (acciaio inox / AISI 304L); FKM; ceramica vetro passivato; PEEK GF30; poliestere; alluminio	
Raccordo a processo	collegamento filettato 1" NPT DN25	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Display	4 x LED, verde (scfm, scfh, scf, °F)
	Indicazione della funzione	1 x LED, giallo
	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Programmazione	indicazione alfanumerica, 4 digit
Osservazioni		
Osservazioni	scf = standard cubic feet (piede cubico standard)	
	scfh = standard cubic feet per hour (piede cubico standard all'ora)	
	scfm = standard cubic feet per minute (piede cubico standard al minuto)	
	MW = valore letto	
	MEW = valore finale	
	I campi di misura, di indicazione e regolazione si riferiscono alla corrente volumetrica standard secondo DIN ISO 2533.	
	Per informazioni sull'installazione e il funzionamento, consultare le istruzioni per l'uso.	

SD8001



Strumento di misura dell'aria compressa

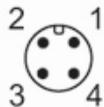
SDN11DGXFPKG/US-100

Quantità

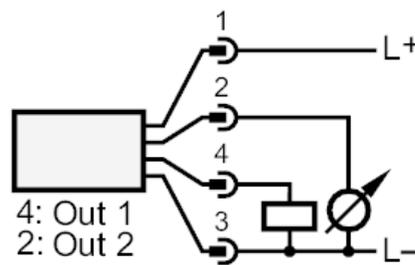
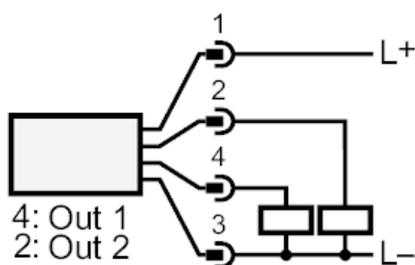
1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



- OUT1: Uscita di commutazione
Uscita impulsi contatore volumetrico
uscita di segnale Contatori visualizzatori con preselezione
- OUT2: Uscita di commutazione
Uscita analogica