

SD8001

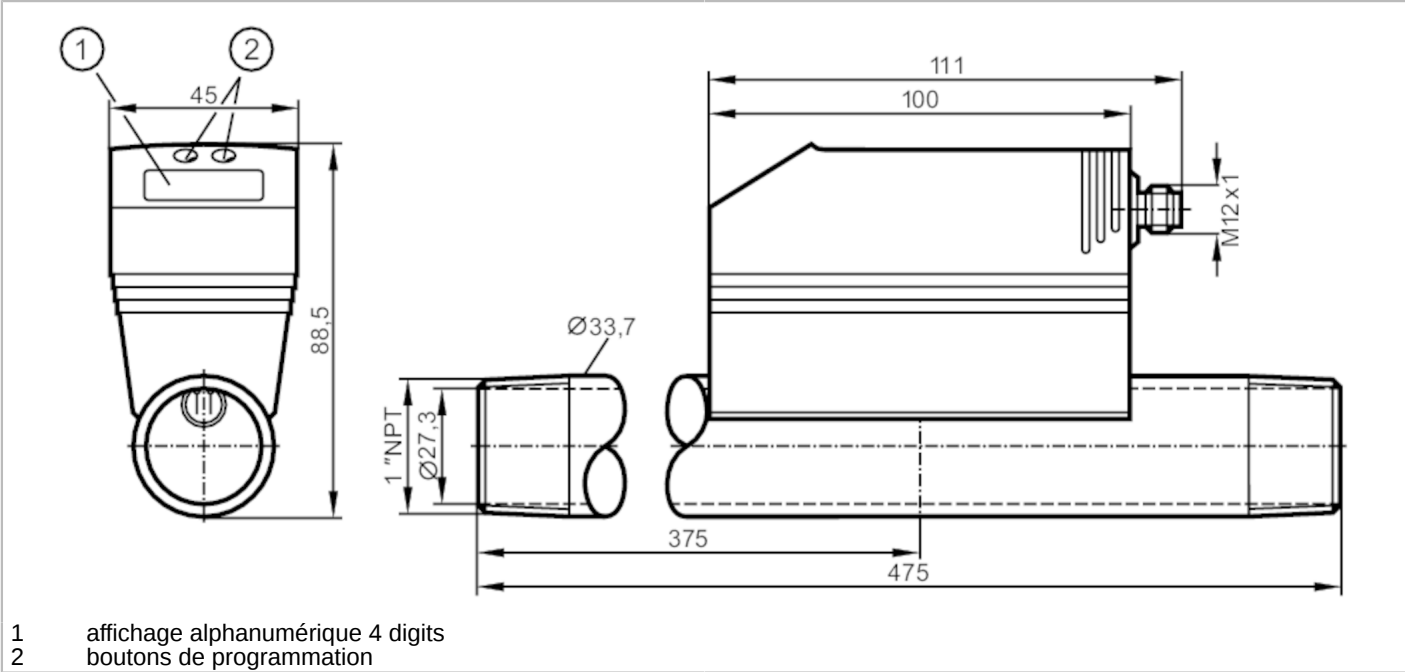


Compteur d'air comprimé

SDN11DGXFPKG/US-100

article arrêté
Date d'arrêt: 12/31/2024

Article de remplacement: SD8501
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Raccord process	taraudage 1" NPT DN25	

Application

Application	pour les applications industrielles	
Fluides	air comprimé	
Remarque sur les fluides	qualité d'air ISO 8573-1	
	classe 141	
	classe 344	
Température du fluide [°F]	32...140	
Tenue en pression [bar]	16	
Tenue en pression [psi]	232	
PMSA pour des applications selon NEC [bar]	16	

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	19...30 DC; (selon TBTS/TBTP)	
Consommation [mA]	< 100	
Classe de protection	III	
Protection inversion de polarité	oui	



Compteur d'air comprimé

SDN11DGXFPKG/US-100

Retard à la disponibilité	[s]	0,5
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1	
Sorties		
Nombre total de sorties	2	
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; signal d'impulsion; (configurable)	
Technologie	PNP	
Nombre des sorties TOR	2	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)	
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250; (par sortie)
Nombre des sorties analogiques	1	
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20; (possibilité de mise à l'échelle)
Charge maxi	[Ω]	500
Sortie d'impulsions	compteur totalisateur de la consommation	
Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Protection surcharges	oui	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Plage d'affichage	0...9535 scfh	0...158,9 scfm
Point de consigne haut SP	70...7945 scfh	1,2...132,4 scfm
Point de consigne bas rP	30...7905 scfh	0,5...131,7 scfm
Valeur minimum de la sortie analogique ASP	0...5960 scfh	0...99,3 scfm
Valeur maximum de la sortie analogique AEP	1985...7945 scfh	33,1...132,4 scfm
En pas de	5 scfh	0,1 scfm
Surveillance du débit		
Valeur de l'impulsion	0,120...4 000 000 scf	
En pas de	0,020...1000 scf	
Durée d'impulsions	[s]	0,045...2
Surveillance de la température		
Etendue de mesure	[°F]	32...140
Plage d'affichage	[°F]	32...140
Exactitude / déviations		
Surveillance du débit		
Répétabilité	[% de la valeur mesurée]	± 1,5



Compteur d'air comprimé

SDN11DGXFPKG/US-100

Précision (dans la plage de mesure)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 /; classe 344; conditions: montage selon DIN ISO 2533; montage dans des tuyaux: DN25)	
Surveillance de la température			
Précision		[K]	± 2; (en cas d'écoulement dans les limites de mesure du débit permises)
Temps de réponse			
Surveillance du débit			
Temps de réponse		[s]	0,1; (dAP = 0)
Amortissement valeur process dAP en pas		[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Logiciel / programmation			
Possibilités de paramétrage		Surveillance du débit; compteur totalisateur; Compteurs afficheurs avec présélection; hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; sortie courant/impulsion; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°F]	32...140
Température de stockage		[°F]	-4...185
Humidité relative de l'air max.		[%]	90
Indice de protection			IP 65
Tests / homologations			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Tenue aux vibrations		DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF		[Années]	227
Directive relative aux équipements sous pression		règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	
Données mécaniques			
Poids		[g]	1979,5
Matières		PBT GF20; NBR; PC; inox 1.4306 / 304L; PTFE; laiton revêtu; aluminium protégé par pulvérisation	
Matières en contact avec le fluide		inox 1.4306 / 304L; FKM; céramique vitrifié; PEEK GF30; polyester; aluminium	
Raccord process		taraudage 1" NPT DN25	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Unité d'affichage	4 x LED, vert (scfm, scfh, scf, °F)
		indication de fonction	1 x LED, jaune
		état de commutation	2 x LED, jaune
		valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
		programmation	affichage alphanumérique, 4 digits
Remarques			
Remarques		scf = standard cubic feet (normaux pieds au cube)	
		scfh = standard cubic feet per hour (normaux pieds au cube par heure)	
		scfm = standard cubic feet per minute (normaux pieds au cube par minute)	
		MW = Valeur mesurée	
		MEW = valeur finale de l'étendue de mesure	
		Etendue de mesure, gamme d'affichage et plage de réglage se réfèrent au le débit d'un volume normalisé selon DIN ISO 2533.	
		Pour des informations sur l'installation et l'exploitation voir la notice d'utilisation.	

SD8001



Compteur d'air comprimé

SDN11DGXFPKG/US-100

Unité d'emballage

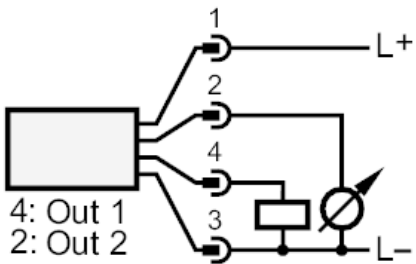
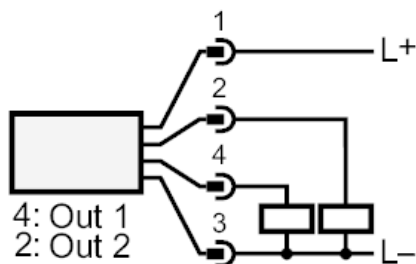
1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



- OUT1: sortie de commutation
Sortie d'impulsions compteur totalisateur
sortie signal Compteurs afficheurs avec présélection
- OUT2: sortie de commutation
sortie analogique