

Compteur d'air comprimé

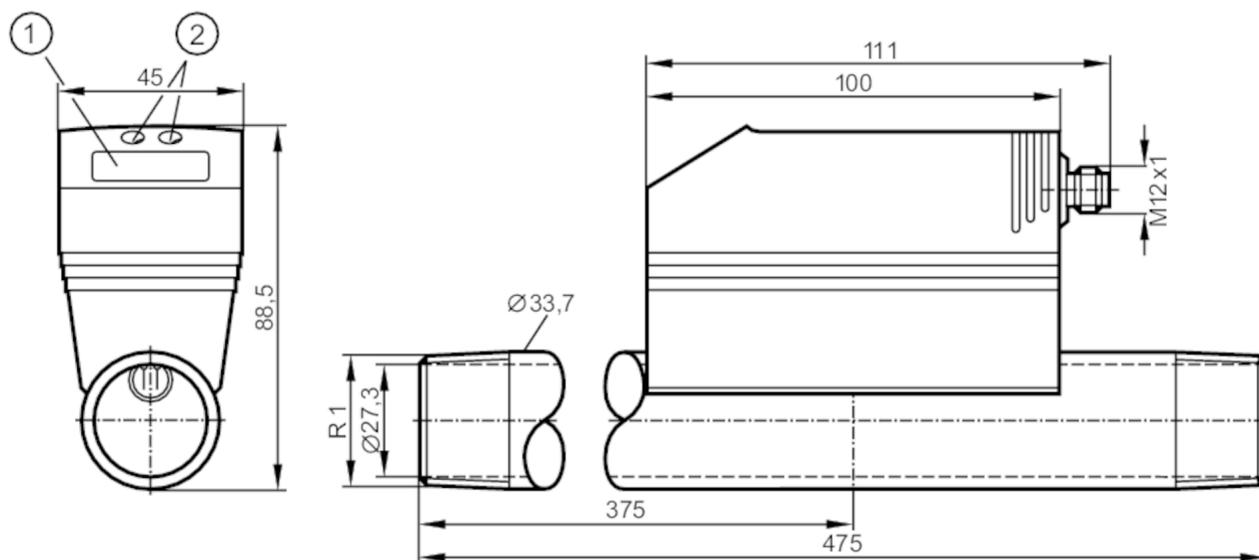
SDR11DGXFPKG/US-100

article arrêté

Date d'arrêt: 12/31/2024

Article de remplacement: SD8500

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
2 boutons de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	13...3750 l/min	0,4...109,2 m/s	0,7...225 m³/h
Raccord process	taroudage R 1 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 [°C]	0...60		
Tenue en pression [bar]	16		
Tenue en pression [MPa]	1,6		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC; (selon TBTS/TBTP)		
Consommation [mA]	< 110		
Classe de protection	III		
Protection inversion de polarité	oui		
Retard à la disponibilité [s]	1		



Compteur d'air comprimé

SDR11DGXFPKG/US-100

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; IO-Link; (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	13...3750 l/min	0,4...109,2 m/s	0,7...225 m³/h
Plage d'affichage	0...4500 l/min	0...131 m/s	0...270 m³/h
Point de consigne haut SP	30...3750 l/min	0,9...109,2 m/s	1,8...225 m³/h
Point de consigne bas rP	12...3732 l/min	0,4...108,7 m/s	0,7...223,9 m³/h
Valeur minimum de la sortie analogique ASP	0...2813 l/min	0...81,9 m/s	0...168,8 m³/h
Valeur maximum de la sortie analogique AEP	937...3750 l/min	27,3...109,2 m/s	56,2...225 m³/h
En pas de	1 l/min	0,1 m/s	0,1 m³/h
Surveillance du débit			
Valeur de l'impulsion	0,003...3000000 m³		
En pas de	0,001 m³		
Durée d'impulsions [s]	0,02...2		
Surveillance de la température			
Etendue de mesure [°C]	0...60		
Plage d'affichage [°C]	-12...72		
Exactitude / déviations			
Surveillance du débit			
Répétabilité [% de la valeur mesurée]	± 1,5		
Précision (dans la plage de mesure)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 l; classe 344; conditions: montage selon DIN ISO 2533; montage dans des tuyaux: DN25)		



Compteur d'air comprimé

SDR11DGXFPKG/US-100

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; Surveillance de la température; hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; sortie courant/impulsion; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage; totalisateur	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profils	aucun profil	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	3	
Données process TOR	2	
Temps de cycle de process min.	[ms]	4,1
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	267
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...60
Température de stockage	[°C]	-20...85
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	
Homologation CPA	numéro du modèle	002TG
	classe de précision	-
	erreur max. admissible	± 4 % FS
	Q (min)	0,7 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	225 m³/h
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]	2029

SD8000



Compteur d'air comprimé

SDR11DGXFPKG/US-100

Matières	PBT GF20; NBR; PC; inox (1.4301/304); PTFE; laiton revêtu; FKM; aluminium protégé par pulvérisation
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4301/304); FKM; céramique vitrifié; PEEK GF30; polyester; aluminium
Raccord process	taroudage R 1 DN25

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	5 x LED, vert (NI/min, Nm ³ /h, Nm/s, Nm ³ , °C)
	indication de fonction	1 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	programmation	affichage alphanumérique, 4 digits

Remarques

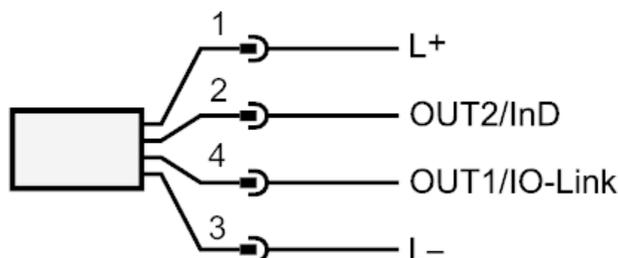
Remarques	MW = Valeur mesurée
	MEW = valeur finale de l'étendue de mesure
	Etendue de mesure, gamme d'affichage et plage de réglage se réfèrent au le débit d'un volume normalisé selon DIN ISO 2533.
	Pour des informations sur l'installation et l'exploitation voir la notice d'utilisation.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



- OUT1/IO-Link: sortie de commutation Surveillance du débit
Sortie d'impulsions compteur totalisateur
sortie signal Compteurs afficheurs avec présélection
- OUT2/InD: sortie de commutation Surveillance du débit / Surveillance de la température
sortie analogique Surveillance du débit / Surveillance de la température
entrée remise à zéro du compteur