

# SD6000



## Strumento di misura dell'aria compressa

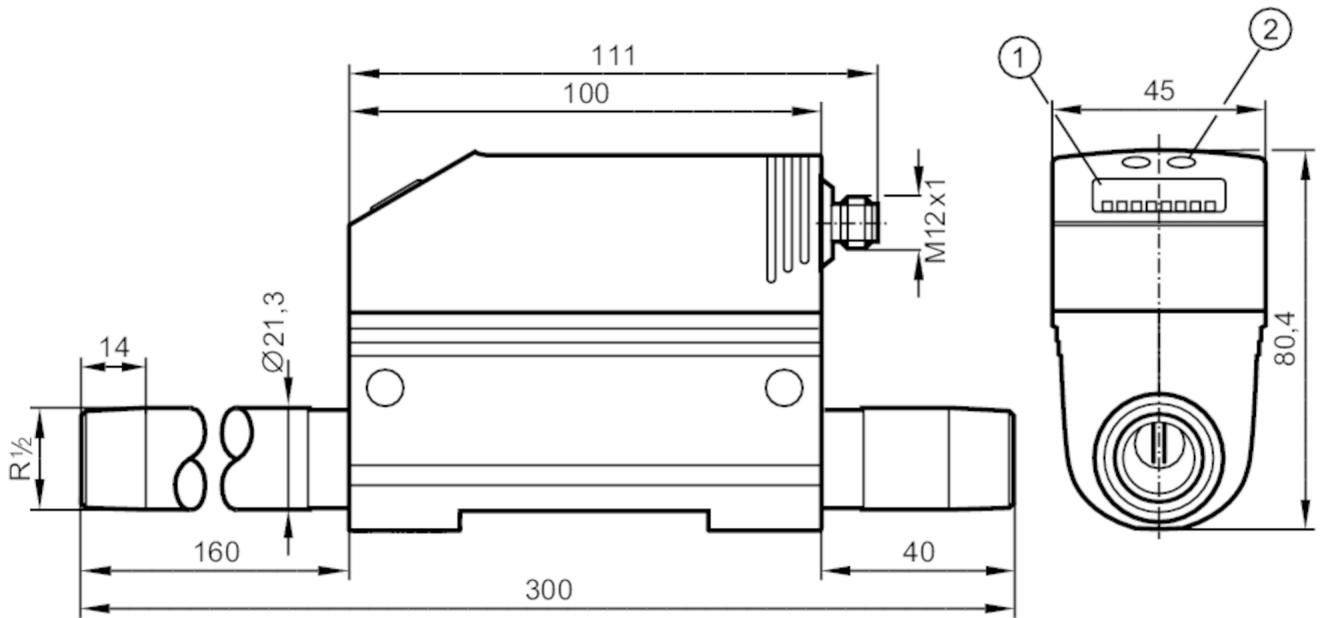
SDR12DGXFPKG/US-100

Articolo in corso di dismissione

Fuori produzione da: 12/31/2024

Articoli alternativi: SD6500

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	10...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m³/h
Raccordo a processo	collegamento filettato R 1/2 DN15		

### Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Aria compressa
Indicazioni per fluidi	qualità dell'aria ISO 8573-1
	classe 141
	classe 344
Temperatura del fluido [°C]	0...60
Resistenza a pressione [bar]	16
Resistenza a pressione [MPa]	1,6
MAWP per applicazioni secondo CRN [bar]	16

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC; (secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita [mA]	< 110

# SD6000



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDR12DGXFPKG/US-100

Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	1

### 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; IO-Link; (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	10...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m³/h
Campo di indicazione	0...1500 l/min	0...124,3 m/s	0...90 m³/h
Punto di commutazione SP	10...1250 l/min	0,8...103,6 m/s	0,6...75 m³/h
Punto di disattivazione rP	4...1244 l/min	0,3...103,1 m/s	0,2...74,6 m³/h
Punto iniziale analogico ASP	0...938 l/min	0...77,7 m/s	0...56,3 m³/h
Punto finale analogico AEP	312...1250 l/min	25,9...103,6 m/s	18,7...75 m³/h
Incremento	1 l/min	0,1 m/s	0,1 m³/h

### Monitoraggio della portata

Valenza dell'impulso	0,001...1000000 m³
In intervalli di	0,001 m³
Lunghezza di impulso [s]	0,02...2

### Monitoraggio della temperatura

Campo di misura [°C]	0...60
Campo di indicazione [°C]	-12...72

### Precisione / Deriva

#### Monitoraggio del flusso

Ripetibilità [% di valore misurato]	± 1,5
-------------------------------------	-------



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDR12DGXFPKG/US-100

Precisione (nel campo di misura)	$\pm (3 \% MW + 0,3 \% MEW) / \pm (6 \% MW + 0,6 \% MEW)$ ; (classe 141 /; classe 344; condizioni: installazione secondo DIN ISO 2533; montaggio in tubazioni: DN15)	
<b>Monitoraggio della temperatura</b>		
Precisione	[K]	$\pm 2$ ; (con flusso nei limiti del campo di misura)
<b>Tempi di reazione</b>		
<b>Monitoraggio del flusso</b>		
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
<b>Software / Programmazione</b>		
Opzioni di parametrizzazione	Monitoraggio del flusso; contatore volumetrico; Contatori visualizzatori con preselezione; Monitoraggio della temperatura; isteresi / finestra; NO / NC; uscita di corrente/impulso; display orientabile / disattivabile; Display; totalizzatore	
<b>Interfacce</b>		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	nessun profilo	
Modo SIO	si	
Classe richiesta per porta master	A	
Dati di processo analogici	3	
Dati di processo digitali	2	
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	4,1
DeviceID supportati	<b>Modo operativo</b>	<b>DeviceID</b>
	default	262
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-20...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	90
Grado di protezione		IP 65
<b>Test / Certificazioni</b>		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Certificazione CPA	numero di modello	002TG
	classe di precisione	-
	massimo errore consentito	$\pm 4 \% FS$
	Q (min)	0,2 m <sup>3</sup> /h
	Q (t)	-
	Q (max)	75 m <sup>3</sup> /h
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anni]	227

# SD6000



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDR12DGXFPKG/US-100

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]	942,5
Materiali	PBT-GF20; NBR; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); PTFE; ottone rivestito; FKM; alluminio verniciato
Materiali a contatto con il fluido	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); FKM; ceramica vetro passivato; PEEK GF30; poliestere; alluminio
Coppia di serraggio [Nm]	50
Raccordo a processo	collegamento filettato R 1/2 DN15

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Display	5 x LED, verde (NI/min, Nm <sup>3</sup> /h, Nm/s, Nm <sup>3</sup> , °C)
	Indicazione della funzione	1 x LED, verde
	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Programmazione	indicazione alfanumerica, 4 digit

### Osservazioni

Osservazioni	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.
Quantità	1 pezzo

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



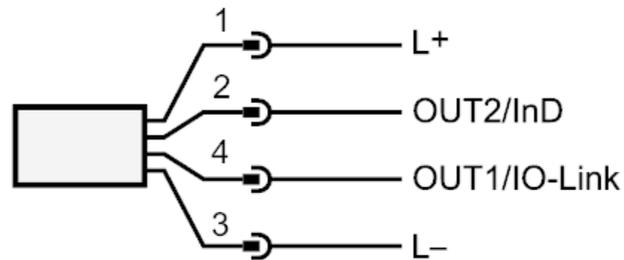
# SD6000



## Strumento di misura dell'aria compressa

SDR12DGXFPKG/US-100

### Collegamento



- OUT1/IO-Link: Uscita di commutazione monitoraggio della portata  
Uscita impulsi contatore volumetrico  
uscita di segnale Contatori visualizzatori con preselezione
- OUT2/InD: Uscita di commutazione monitoraggio della portata / Monitoraggio della temperatura  
Uscita analogica monitoraggio della portata / Monitoraggio della temperatura  
Ingresso reset contatore