

SD6050

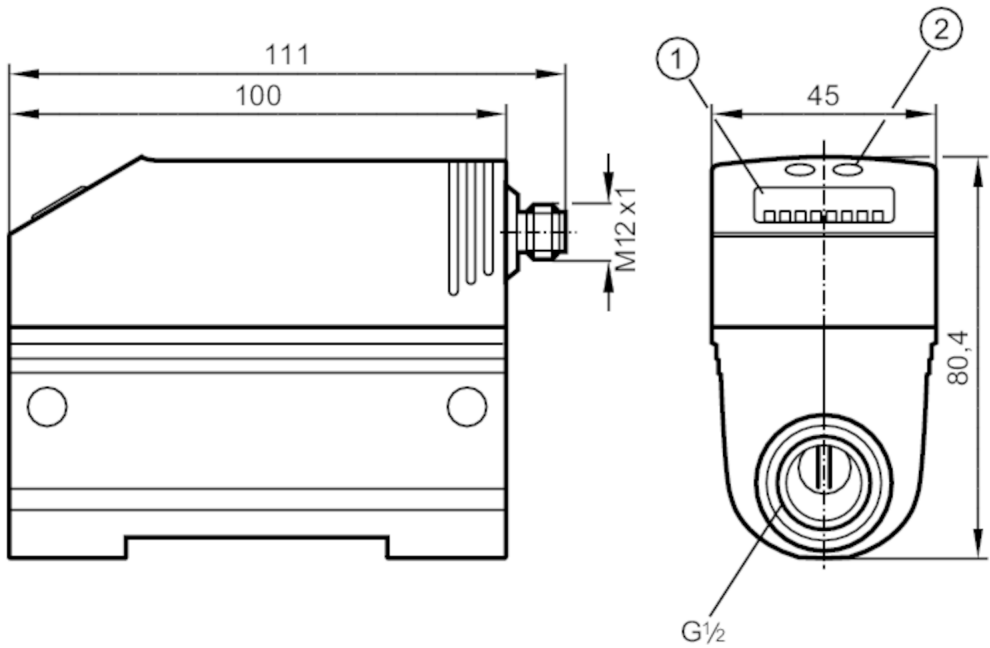


Strumento di misura dell'aria compressa

SDR12DGXFPKG/US-100

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

Articoli alternativi: SD6020
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 G 1/2 DN15		
Applicazione			
Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Aria compressa		
Temperatura del fluido [°C]	0...60		
Resistenza a pressione [bar]	16		
Resistenza a pressione [MPa]	1,6		
Dati elettrici			
Tensione di esercizio [V]	18...30 DC; (secondo SELV/PELV)		
Corrente assorbita [mA]	< 110		
Classe di isolamento	III		
Protezione da inversione di polarità	si		
Tempo di ritardo disponibilità [s]	1		



Strumento di misura dell'aria compressa

SDR12DGXFPKG/US-100

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		
Precisione (nel campo di misura)	± (15 % MW + 1,5 % MEW); (valore massimo raggiungibile per qualità dell'aria classe 344 (DIN 8573-1); utilizzando tubi della classe di tolleranza T3 / T4; tratti di tubazione lineare a monte e a valle senza cambiamenti di bordo e diametro; superficie interna del tubo smussata)		



Strumento di misura dell'aria compressa

SDR12DGXFPKG/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; Monitoraggio della temperatura; isteresi / finestra; NO / NC; uscita di corrente/impulso; display orientabile / disattivabile; Display; totalizzatore	
Interfacce		
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	Modo operativo default	DeviceID 262
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-20...85
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	
Certificazione CPA	numero di modello	004TG
	classe di precisione	-
	massimo errore consentito	± 16,5 % FS
	Q (min)	0,2 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	75 m³/h
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	

SD6050



Strumento di misura dell'aria compressa

SDR12DGXFPKG/US-100

Dati meccanici		
Peso	[g]	579
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 G 1/2 DN15	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Display	5 x LED, verde (Nl/min, Nm³/h, Nm/s, Nm³, °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		
		

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