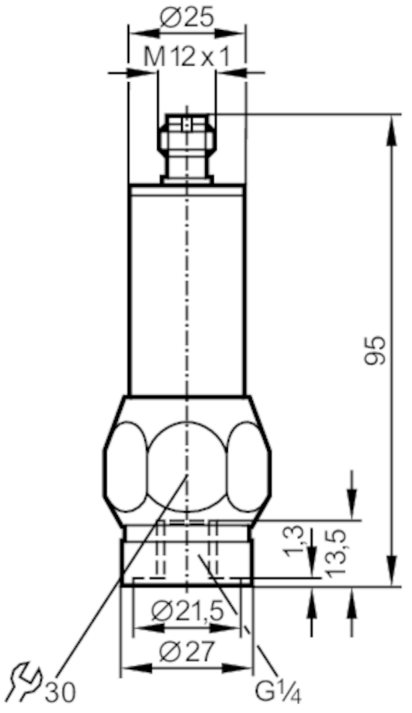
PA1021

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ /V

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PA9021
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich	[bar]	0...250
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde
Einsatzbereich		
Applikation		für den industriellen Einsatz
Medien		Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für		Bei gasförmigen Medien ist der Einsatzbereich auf max. 25 bar begrenzt
Mediumtemperatur	[°C]	-25...80
Min. Berstdruck	[bar]	850
Druckfestigkeit	[bar]	400
Druckart		Relativdruck
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	16...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 18
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

PA1021

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ /V

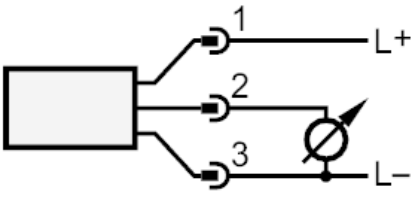
Ein-/Ausgänge			
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Ausgänge			
Gesamtzahl Ausgänge		1	
Ausgangssignal		Analogsignal	
Anzahl der analogen Ausgänge		1	
Analogausgang Spannung	[V]	1...10	
Min. Lastwiderstand	[Ω]	5000	
Überlastfest		ja	
Mess-/Einstellbereich			
Messbereich	[bar]	0...250	
Genauigkeit / Abweichungen			
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]		< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
Kennlinienabweichung [% vom Endwert]		< ± 1,0; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung))	
Temperatureinfluss pro 10 K		< ± 0,3	
Reaktionszeiten			
Max. Anstiegszeit Analogausgang	[ms]	3	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Lagertemperatur	[°C]	-40...100	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanische Daten			
Werkstoffe		FKM; PA; PBT; 1.4305 (Edelstahl / 303)	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		FKM; Keramik; 1.4305 (Edelstahl / 303)	
Min. Druckzyklen		100 Millionen	
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

PA1021

Drucktransmitter mit keramischer Messzelle

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ /V

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

Anschluss