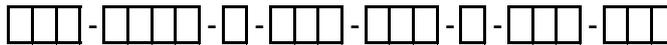


Elektrische Schutzmaßnahmen		
Kurzschlussfestigkeit	permanent	
Verpolschutz	bei vertauschten Anschlüssen keine Schädigung, aber auch keine Funktion	
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störaussendung und Störfestigkeit nach EN 61326	
Mechanische Festigkeit		
Vibration	10 g RMS (20 ... 2000 Hz)	nach DIN EN 60068-2-6
Schock	100 g / 11 ms	nach DIN EN 60068-2-27
Werkstoffe		
Druckanschluss	Edelstahl 1.4404 (316L)	
Gehäuse	Edelstahl 1.4305 (303)	
Dichtung am Druckanschluss	FKM	andere auf Anfrage
Dichtung Sensor	ohne (verschweißt)	
Sensor	Edelstahl 1.4548 (17-4PH)	
Medienberührte Teile	Druckanschluss, Dichtung, Sensor	
Sonstiges		
Optional für mechanische Anschlüsse 1/4" NPT, R 1/4" und 7/16"-20 UNF	Sauerstoff-Ausführung	
Gewicht	ca. 90 g	
Einbaulage	beliebig	
Lebensdauer	100 Millionen Lastwechsel	
Schutzart	IP 67	
CE-Konformität	EMV-Richtlinie: 2014/30/EU	Druckgeräterichtlinie: 2014/68/EU (Modul A) ²
² Die Anwendung dieser Richtlinie bezieht sich nur auf Geräte mit maximal zulässigem Überdruck > 200 bar		
Anschlussschaltbilder		
<p>1 Schaltausgang</p>	<p>2 Schaltausgänge</p>	
Anschlussbelegungstabelle		
Elektrische Anschlüsse	M12x1 (4-polig), Metall	
Versorgung +	1	
Versorgung -	3	
Schaltausgang 1	4	
Schaltausgang 2	2	
Schirm	Steckergehäuse	
Abmessungen / Mechanische Anschlüsse (mm / in)		
	<p>7/16-20 UNF Innengewinde</p>	<p>R 1/4"</p>

© 2021 BDISENSORS GmbH – Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Bestellschlüssel DS 5

DS 5



Messgröße	relativ	6	8	M															
Eingang	[bar]																		
	16				1	6	0	2											
	25				2	5	0	2											
	40				4	0	0	2											
	60				6	0	0	2											
	100				1	0	0	3											
	160				1	6	0	3											
	250				2	5	0	3											
	400				4	0	0	3											
	600				6	0	0	3											
	Sondermessbereiche				9	9	9	9											auf Anfrage
Anzahl Schaltausgänge																			
	1 Schaltausgang								1										
	2 Schaltausgänge								2										
Elektrischer Anschluss																			
	M12x1 (4-polig), Metall								M	1	3								
	andere								9	9	9								auf Anfrage
Mechanischer Anschluss / Dichtung																			
	G1/4" DIN 3852 / am Druckanschluss: FKM									3	0	0	P						
	1/4" NPT / ohne									N	4	0	2						
	R1/4" / ohne									R	4	0	2						
	7/16"-20 UNF Innengewinde / ohne									S	0	1	2						
	andere									9	9	9	9						auf Anfrage
Einstellungscode																			
	BD SENSORS Standard ¹										0	0	0						
	nach Kundenvorgabe ¹										9	9	9						auf Anfrage
Sonderausführung																			
	Standard													0	0	0			
	Sauerstoff-Ausführung ²													0	0	7			
	öl- und fettfrei													0	0	8			
	andere													9	9	9			auf Anfrage

¹ Die Parameter können kundenseitig durch das Programmier-Kit CIS-G oder durch das Programmiergerät P6 eingestellt werden (als Zubehör erhältlich).

² nicht möglich mit G1/4" DIN 3852

© 2021 BD|SENSORS GmbH - Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in Ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.