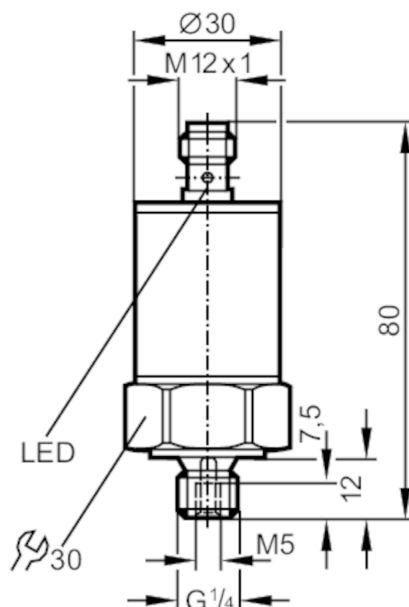


Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Produk tidak tersedia - entri arsip



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2		
Rentang pengukuran	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal		

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	cairan dan gas		
Tidak dapat digunakan untuk	oli		
Suhu media [°C]	-25...80		
Tekanan ledakan min.	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Peringkat tekanan	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	9.6...30 DC; (PP2000 dengan sensor: > 18)		
Konsumsi arus [mA]	< 45		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kelas perlindungan	III		
Pelindung polaritas terbalik	ya		
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.3		

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
-------------------------	--------------------------



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Output			
Jumlah total output	2		
Sinyal output	sinyal peralihan		
Desain kelistrikan	PNP/NPN		
Jumlah output digital	2		
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)		
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2		
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250		
Pelindung hubung singkat	ya		
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa		
Pelindung beban berlebih	ya		
Rentang pengukuran/pengaturan			
Rentang pengukuran	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Setpoint SP	0.1...9.99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Titik reset rP	0.05...9.94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
Dalam langkah	0.01 bar	1 psi	1 kPa
Pengaturan pabrik		OU1 = Hno	OU2 = tch
		SP1 = 2.50 bar	rP1 = 2.302 bar
Akurasi/deviasi			
Akurasi titik peralihan [X21]	< ± 1,5		
Kemampuan pengulangan [X21]	< ± 0,1; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)		
Deviasi karakteristik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line)		
Deviasi linearitas [X21]	< ± 0,5		
Deviasi histeresis [X21]	< ± 0,1		
Stabilitas jangka panjang [X21]	< ± 0,1; (per tahun)		
Titik nol koefisien suhu [X22]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Rentang koefisien suhu [X22]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Waktu respons			
Waktu respons [ms]	< 3		
Software/pemrograman			
Penyesuaian titik peralihan	unit pemrograman/fungsi adaptasi		
Interface			
Interface komunikasi	EPS		
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar [°C]	-25...80		
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100		
Perlindungan	IP 67		
Pengujian/persetujuan			
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V	



Switch tekanan dengan sel pengukur keramik

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Data teknis		
Berat	[g]	0.194
Material	baja tahan karat (1.4301/304); PA	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4305/303); keramik; EPDM	
Siklus tekanan min.	100 juta	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal	

Elemen display/pengoperasian		
Display	operasi	LED, hijau
	status peralihan	2 x LED, kuning
Fungsi adaptasi	ya	

Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

