PY9954

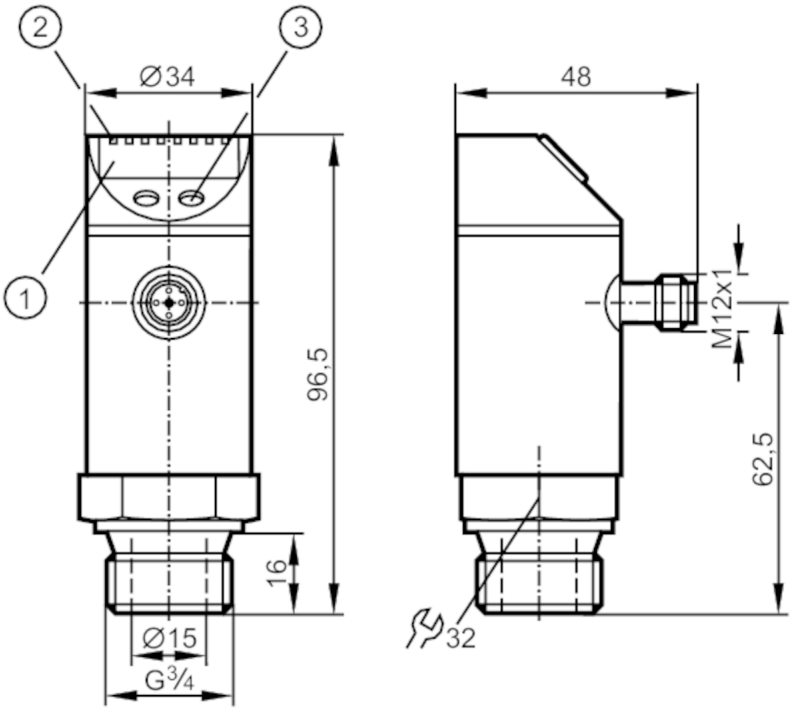
Senzor tlaka s prikazom

PY-010-RER34-MFPKG/US/ /V

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PY9964

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
2 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapčanja
3 Tipka za programiranje

Značajke proizvoda				
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje		-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Procesni priključak		spoj navojem G 3/4 vanjski navoj		
Primjena				
Posebno svojstvo		Pozlaćeni kontakti		
Primjena		industrija hrane i pića		
Mediji		Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura	[°C]	-25...80		
Min. tlak pucanja		150 bar	2175 psi	15 MPa
Snaga tlaka		75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
Vrsta tlaka		relativni tlak		
Bez međuprostora		da		
Električni podaci				
Radni napon	[V]	18...36 DC; (prema SELV/PELV)		
Potrošnja struje	[mA]	< 50		
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)		

PY9954

Senzor tlaka s prikazom

PY-010-RER34-MFPKG/US/ /V

Zaštitna klasa		III		
Zaštita od obrnutog polariteta		da		
Zaštita od prenapona		da; (< 40 V)		
Vrijeme odgode uključenja	[s]	0,3		
Ugrađena nadzorna jedinica		da		
Ulazi/izlazi				
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1		
Izlazi				
Ukupni broj izlaza		2		
Izlazni signal		signal prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)		
Električna izvedba		PNP		
Broj digitalnih izlaza		1		
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)		
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2		
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	250		
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	< 170		
Broj analognih izlaza		1		
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20		
Maks. opterećenje	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Analogni naponski izlaz	[V]	0...10		
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	2000		
Zaštita od kratkog spoja		da		
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno		
Raspon mjera/postavki				
Mjerno područje		-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Zadana točka SP		-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa
Točka resetiranja rP		-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa
U koracima po		0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Točnost / odstupanja				
Točnost sklopne točke	[% od konačne vrijednosti]	< ± 0,5		
Preciznost ponavljanja	[% od konačne vrijednosti]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)		
Odstupanje od karakteristika	[% od konačne vrijednosti]	< ± 0,5		
Odstupanje histereze	[% od konačne vrijednosti]	< ± 0,25		
Dugotrajna stabilnost	[% od konačne vrijednosti]	< ± 0,05		

PY9954

Senzor tlaka s prikazom

PY-010-RER34-MFPKG/US/ /V

Vremena reakcije			
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0; 0,2...50	
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	3	
Softver / programiranje			
Opcije za namještanje parametra		histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica; strujni/naponski izlaz	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline	[°C]	-20...80	
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100	
Zaštita		IP 67	
Testovi / odobrenja			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
		EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanički podaci			
Težina	[g]	282,5	
Materijali		nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4404/316L); Keramika (99,9 % Al2O3); FKM	
Min. tlačni ciklusi		100 milijuna	
Procesni priključak		spoj navojem G 3/4 vanjski navoj	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
		Status prekapčanja	LED, Žuto
		Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
		Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



PY9954

Senzor tlaka s prikazom

PY-010-RER34-MFPKG/US/ /V

Priključak

