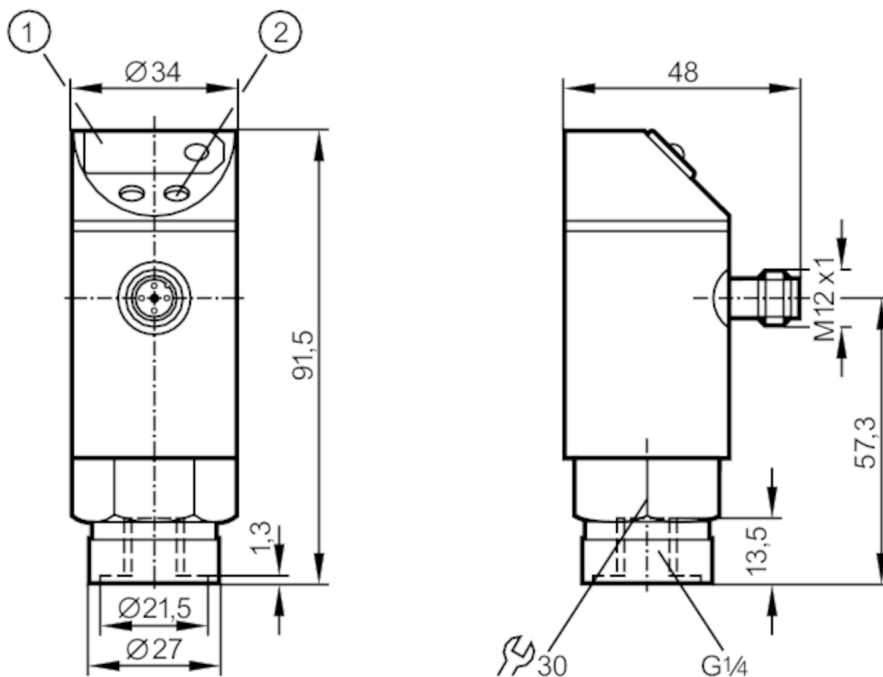




Tlakový senzor s displejem

PE-250-SBR14-QFPKG/US/ /E

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 7-segmentový LED displej
2 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Měřicí rozsah [bar]	0...250
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro	U plyných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar.
Nemůže být použitý pro	oleje
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [bar]	850
Odolnost proti tlaku [bar]	400
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 60
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano



Tlakový senzor s displejem

PE-250-SBR14-QFPKG/US/ /E

Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,2
Funkce "hlídací pes" integrována		ano
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 2
Výstupy		
Celkový počet výstupů		2
Výstupní signál		spínací signál
Elektrické provedení		PNP
Po digitálních výstupů		2
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	250
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[bar]	0...250
Spínací bod SP	[bar]	2...250
Zpětný spínací bod rP	[bar]	1...248
V krocích po	[bar]	1
Přesnost / odchylky		
Přesnost spínacího bodu		
	[% z koncové hodnoty]	< ± 1,0
Opakovací přesnost		
	[% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Teplotní drift na 10 K		< ± 0,3
Reakční doby		
Spínací frekvence pro danou dobu odezvy jednoho výstupu	Doba odezvy (dAP)	[ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500
	Spínací frekvence	[Hz] 170 80 50 30 16 8 4 2 1
Doba odezvy	[ms]	při kolmém nárůstu tlaku; Spínací bod (SPx) = 70 %; zpětný spínací bod (rPx) = 30 %
Nastavitelná doba zpoždění dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu		Programovací tlačítko
Parametrizační možnost		hystereze / okénko; spínač / rozpínač; zpoždění sepnutí / rozepnutí; Utlumení
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-40...100



Tlakový senzor s displejem

PE-250-SBR14-QFPKG/US/ /E

Krytí	IP 67
-------	-------

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanická data

Materiály	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; nerezová ocel (1.4301 / 304)
Materiál, který je v kontaktu s médii	EPDM/X; Keramika; nerezová ocel (1.4305 / 303)
Min. tlakových cyklů	100 milionů
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

