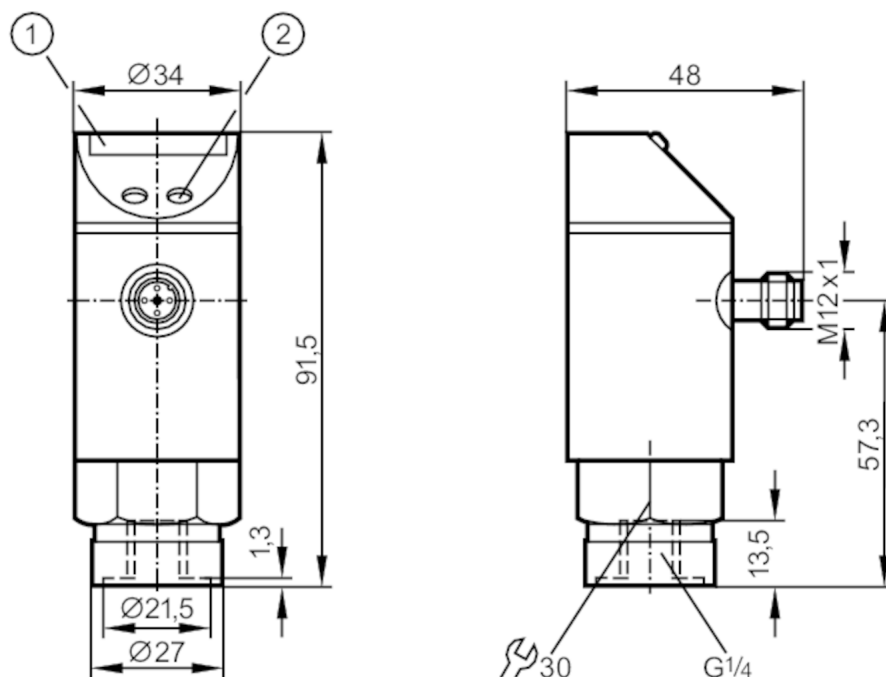


Tlakový senzor

PC-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 LED sloupkový displej
2 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Měřicí rozsah [bar]	0...100
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro	U plynných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar.
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [bar]	650
Odolnost proti tlaku [bar]	300
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 50
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	0,2
Funkce "hlídací pes" integrována	ano



Tlakový senzor

PC-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

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	
Spínací frekvence DC [Hz]	5	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah [bar]	0...100	
Spínací bod SP [bar]	5...100	
V krocích po [bar]	1	
Hystereze [bar]	2	
Přesnost / odchylky		
Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	< ± 2,0	
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylkách < 10 K)	
Teplotní drift na 10 K	< ± 0,3	
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...80	
Skladovací teplota [°C]	-40...100	
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	Mosaz Niklovaný; PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM	



Tlakový senzor

PC-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Materiál, který je v kontaktu s médiem	Mosaz Niklovaný; Keramika; FKM
Min. tlakových cyklů	100 millionů
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Měřené hodnoty	10 x LED, zelená Rozlišení 10% z koncové hodnoty

Upozornění

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

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A

