



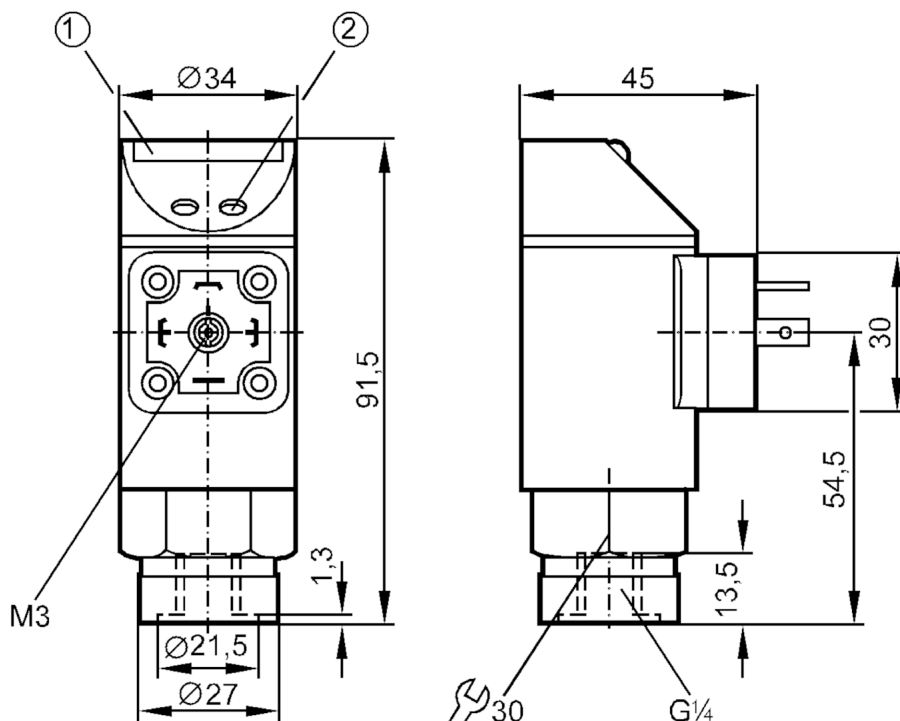
Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-100-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN5002

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 LED sloupcový displej
2 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1
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 plyných 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



Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-100-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 50
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,2
Funkce "hlídací pes" integrována		ano
Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1
Výstupy		
Celkový počet výstupů		1
Výstupní signál		spínací signál
Elektrické provedení		PNP
Po digitálních výstupů		1
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]	10
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
Zpětný spínací bod rP	[bar]	3...98
V krocích po	[bar]	1
Poznámka k hysterezi		nastavitelný
Přesnost / odchylky		
Přesnost spínacího bodu	[% z koncové hodnoty]	< ± 2,0
Opakovací přesnost	[% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 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 65



Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-100-SBR14-HFPKG/SS/ IV

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; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; nerezová ocel (1.4301 / 304)	
Materiál, který je v kontaktu s médii	FKM; Keramika; nerezová ocel (1.4305 / 303)	
Min. tlakových cyklů	100 milionů	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit	
Integrovaný omezovací prvek	ne (lze dovybavit)	

Zobrazení / ovládací prvky

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

Upozornění

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

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x typ ventilu A DIN (DIN EN 175301-803)

